Mode d'emploi

Serveur vidéo/audio IP, 1 canal

GLS-2101



Table des matières

Consignes de sécurité / Maintenance

- Lisez ces consignes de sécurité et la notice avant de raccorder la caméra et de la mettre en service.
- Conservez soigneusement la notice pour une utilisation ultérieure.
- La mise en service et l'entretien du système ne peuvent être réalisés que par des personnes habilitées à cette fin et conformément aux instructions d'installation, dans le respect de toutes les normes et directives citées.
- Ne recouvrez jamais les fentes d'aération pour éviter des accumulations de chaleur.
- N'enfoncez jamais d'objets métalliques ou autres à travers les fentes d'aération, vous pourriez endommager durablement l'appareil.
- Protégez l'appareil contre la pénétration d'eau et d'humidité qui pourrait endommager durablement les appareils.
  Si de l'humidité avait malgré tout pénétré, ne mettez jamais l'appareil en marche dans ces conditions, mais remettez-les à un atelier agréé à des fins de contrôle.
- Toujours respecter les caractéristiques techniques de cet système. Dans le cas contraire, l'appareil peut subir des dommages.
- Utilisez l'appareil uniquement dans une plage de température de -10°C à +40°C et à une humidité de l'air maximale de 80%.
- Protéger l'appareil d'importantes sources de chaleur, de la poussière, de l'humidité et de vibrations.
- Ne poser aucun objet lourd sur l'appareil.
- Pour déconnecter le système de la tension d'alimentation, il suffit de débrancher le câble de la prise. Ne pas tirer directement sur le câble.
- Lors de la pose du câble de branchement, toujours respecter la consigne suivante: le câble doit être placé de manière à ne pouvoir être endommagé, plié ou écrasé et la pénétration d'humidité doit être évitée.
- En cas de dysfonctionnements, informez-en votre fournisseur.
- Le câble de connexion ne devrait être échangé que par la société Videor Technical.
- L'appareil ne peut être ouvert que par un personnel de service après-vente qualifié. Toute intervention d'une personne non habilitée entraînera l'annulation de la garantie.
- La maintenance et les réparations sont réservées à des ateliers agréés. L'appareil doit être déconnecté du secteur avant d'ouvrir le boîtier.
- N'utiliser que des pièces de rechange et des accessoires d'origine de Videor E. Hartig GmbH.
- Utilisez exclusivement un produit ménager doux pour nettoyer le boîtier de l'appareil. N'employez jamais un diluant ou de l'essence qui pourrait détériorer durablement la surface.

REMARQUE: **Cet équipement appartient à la classe A.
Il peut provoquer des dysfonctionnements dans des bâtiments d'habitation; dans ce cas, l'utilisateur est tenu de mettre en œuvre éventuellement des mesures appropriées et d'en assumer le coût.**

1. CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

1.1 Instructions sur le produit

Ce serveur vidéo est un dispositif convivial. Il permet une surveillance du réseau stable, fiable et commode. Il télécharge automatique,ment les codecs vidéo et d'autres composants en toute sécurité et vous permet de configurer très aisément les paramètres de contrôle.

L'utilisateur peut accéder au réseau pour obtenir des images lisses en mode quad à travers le flux de données audiovisuelles en temps réel et synchronisé fourni par le dispositif. Le dispositif dispose d'un serveur de sites web intégré offrant de nombreuses fonctions internet et protocoles, dont le protocole MDIX acceptant à la fois les câbles normaux et croisés, lesquels peuvent être reliés à un serveur vidéo.

Le dispositif permet par ailleurs à l'utilisateur d'obtenir aisément les informations liées à l'adresse IP puisque ce produit supporte l'interface USB vous aidant à vous procurer très facilement une adresse IP. Vous pouvez simplement ouvrir le navigateur IE, puis saisir l'adresse IP du dispositif pour accéder à ce dernier.

Le dispositif utilise le mode de compression Motion-JPEG pour des images de qualité. Vous pouvez enregistrer toute image importante dans votre dispositif via une carte mémoire SD ou un PC client distant. Ce dispositif peut être relié à quatre caméras analogiques, qui ne peuvent servir à la surveillance à distance sauf en utilisant ce produit. Nous avons la conviction que cet appareil est la solution parfaite à vos problèmes de surveillance du réseau. Vous le trouverez indispensable.

1.2 Caractéristiques du produit

1. Synchronisation en temps réel des fonctions audio et vidéo.
2. Supporte le mode de compression Motion-JPEG/MPEG4 (double mode).
3. L'installation d'un codec ou d'un fichier d'exécution n'est pas nécessaire. Le dispositif envoie automatiquement le codec ou tout composant à un PC si ce dernier l'exige.
4. Serveur de sites web intégré et connexion réseau.

5. Fente de carte SD intégrée pour copier des images sur la carte SD.
6. Prend en charge la détection de mouvements multizones pour chaque canal.
7. Permet la prise en charge de 10 utilisateurs avec 3 niveaux d'autorisation.
8. Prend en charge le cryptage pour vous avertir de l'altération éventuelle de vos images.
9. Dispose de 4 canaux d'entrée vidéo pour une connexion aux quatre caméras analogiques.
10. Visualisation d'images en temps réel sur tout PC relié à un réseau.
11. Journal de consignation de l'état de fonctionnement.
12. Fonction audio intégrée.
13. Prend en charge le protocole MDIX reconnaissant à la fois les câbles normaux et croisés, lesquels peuvent être reliés à un serveur vidéo.
14. Dispose d'un canal d'entrée vidéo pour une connexion à une caméra analogique.

1.3 Caractéristiques techniques

Généralités:

Compression des images:	M-JPEG / MPEG4 (dual mode)
Alimentation électrique:	12V DC, 200mA
Consommation électrique:	2,5 W
Température de fonctionnement:	0°C à 50°C
Température de stockage:	-20°C à 60°C
Humidité de fonctionnement:	30% à 80%

Signal vidéo:

Entrée vidéo: x1:	1,0Vss, 75 ohms (BNC non équilibré) Plage CAG: 0,5 ~ 2,0Vss Chrominance: 0.286 Vss, +/- 2dB Plage de maintien onde sous-porteuse couleur: +/- 200H
Niveau de sortie vidéo:	1,0Vss +/-10%, 75Ohm, composite, négatif (BNC non équilibré)
Fréquence de sortie vidéo:	-3dB +/-1dB à 3,58 MHz
Niveau de salve en sortie vidéo:	286mv (NTSC), 300mv(PAL) +/- 10 %

- Résolution de la compression: FULL D1: 720 x 480(NTSC), 720 x 576(PAL)
  HALF D1: 720 x 240(NTSC), 720 x 288(PAL)
  CIF: 352 x 240(NTSC), 352 x 288(PAL)
- Réglage video: Contraste, luminosité, teinte, saturation

Signal audio:

- Nombre de pistes: 1 canal
- Compression audio: Échantillonnage 8 kHz, loi µ
- Entrée audio: 4,7k ohms, 2,6Vss, RCA
- Sortie audio: 1k ohms, 2.6Vsss, 100~2kHz, RCA
- Flux de données audio en réseau Disponible

Compression

- Résolution: Full D1, Half D1, CIF
- Performance MJPEG: Jusqu'à 30(25) TPS
- Format de l'image MJPEG: 4~64 KB
- Filigrane MJPEG: Signature numérique
- Qualité MPEG4: 5 niveaux et débit binaire personnalisé
  (de 64 Kbps à 8 Mbps)
- Fréquence de trame MPEG4: 30(25) / 24 / 15 / 5 TPS

Réseau et ports série:

- Interface réseau: Compatible Ethernet (RJ-45, 10/100M) et MDIX
- Protocole réseau: TCP/IP, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNTP, DDNS, UPnP, PPPoE
- Filtre IP: 7 politiques de rejet ou de passage
- Logiciel d'accès à distance: Microsoft Internet Explorer ou logiciel client
- API réseau: Compatible avec SDK & HTTP-API
- Débit réseau: 2,0 Mo/Sec.
- Accès au serveur web: 8 utilisateurs simultanés
- Port série: RS-485
- USB: USB esclave 1.1
- Vitesse de téléchargement USB: < 1MB

Alarme et E/S:

- Entrée alarme: 1 entrée, Hi = 5V, Lo = 0 V (Configurable)
- Sortie alarme x 1: 1 sortie, Hi = 5V, Lo = 0 V (20mA)
- Réinitialisation de l'alarme x 1: 1 réinitialisation, Hi = 5V, Lo = 0 V (actif)
- Notification d'alarme: Sortie GPIO et enregistrement SD, FTP, SMTP

Affichage:

- Format d'affichage au niveau local: Plein écran
- Format d'affichage au niveau du client: Plein écran
- Vitesse de rafraîchissement de l'affichage: 60(50) tps

Caractéristique:

- RTC intégré: Oui
- Mise à jour du logiciel: Carte SD, USB, HTTP ou FTP
- Détection de mouvements: 96 blocs indépendants avec sensibilités à 5 niveaux
- Sécurité: 10 utilisateurs avec 3 niveaux d'autorisation
- Horodateur: Date/heure/lieu
- Réglementation: CE, FCC, RoHS

Dispositifs compatibles:

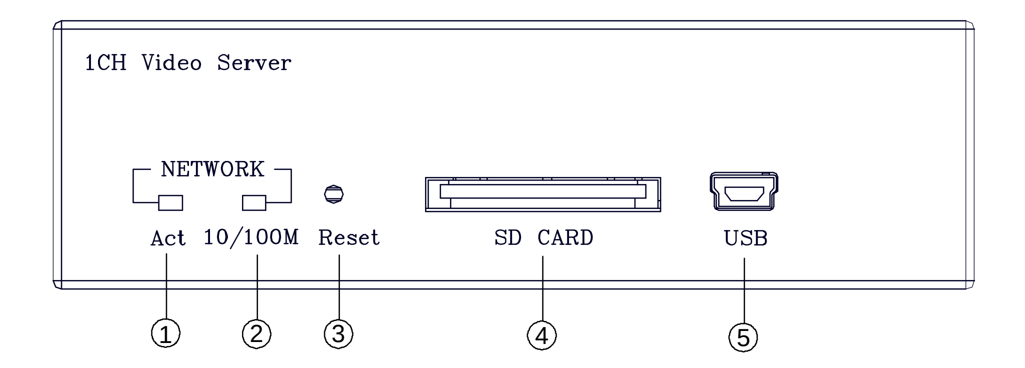
- Carte SD: 32Mo ~ 4 Go (compatible SDHC)
  Panasonic/PQI/Hagiwara/Transcend/SanDisk
- Format de fichier média: Saisie d'écran JPEG/fichier AVI

MTBF:

- Principal: 135,000 heures

2. DESCRIPTION DE LA FACE AVANT ET DE LA FACE ARRIÈRE

2.1 Face avant



1. **Indicateur act.:**
   Indique l'état du réseau de l'appareil. Le témoin lumineux vert indique l'activation du réseau.

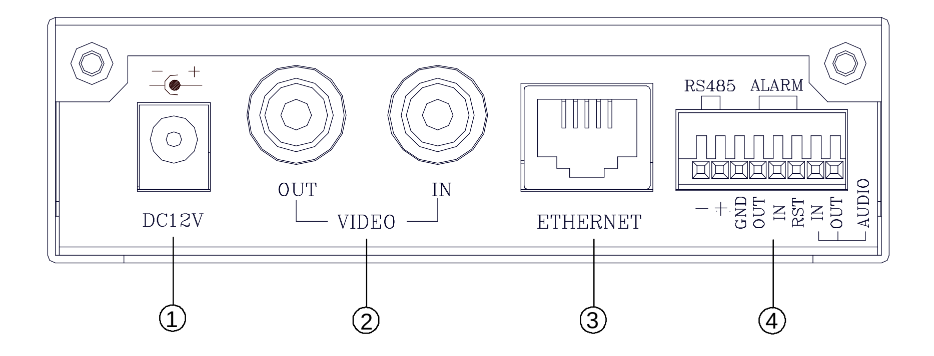
2. **Indicateur 10/100M:**
   Le témoin lumineux vert indique que les données du réseau sont en cours de transmission.

3. **Touche de remise à zéro:**
   Récupération des valeurs usine par défaut.

4. **Fente de la carte SD:**
   Utilisée pour la mise à jour du logiciel système et l'archivage/ l'accès à des images critiques.

5. **Port MINI B 5 broches:**
   L'utilisateur peut se servir d'un câble USB pour relier le serveur vidéo au port USB sur le PC.

2.2 Face arrière



1. **Prise secteur:** L'entrée se connecte à une alimentation extérieure. Branchement à l'alimentation 12VDC approuvée TUV, branchement à l'alimentation de classe 2 listée UL ou alimentation ITE marquée 'LPS' ou son équivalent.
2. **Connecteur de l'entrée vidéo:** Le connecteur BNC est utilisé pour un branchement à la sortie vidéo de la caméra. 1 caméra peut être reliée au connecteur.
   Connecteur de la sortie vidéo: Ce connecteur BNC envoie un signal vidéo à l'écran principal.
3. **Connecteur ETHERNET 10/100:** Il s'agit d'un connecteur RJ-45 standard pour les réseaux Ethernet 10/100 Mbps. Prend en charge le MDI/MDIX.
4. **E/S ALARME: Il s'agit d'un connecteur à 8 broches incluant L'ENTRÉE/LA SORTIE D'ALARME, LA RÉINITIALISATION D'ALARME, LA MISE À LA TERRE, l'entrée/la sortie audio et des éléments RÉSERVÉS au branchement à des dispositifs externes.**

- **Broche RS485: D-**
- **Broche RS485: D+**
- **ENTRÉE D'ALARME:** Cette entrée d'alarme peut être configurée dans le menu système sur « Normalement ouvert » ou « Normalement fermé ». (5V 0V(Actif))
- **SORTIE D'ALARME 1:** Il s'agit d'un déclencheur de sortie d'alarme. À connecter à des dispositifs externes tels que des avertisseurs ou des lampes. (5V 0V(Actif))
- **RÉINITIALISATION D'ALARME (ENTRÉE):** Cette broche est reliée à un dispositif de suppression d'alarme pour supprimer une alarme. (5V 0V(Actif))
- **GND:** Mise à la terre.
- **RST:** Réinitialisation
- Connecteur **ENTRÉE AUDIO**: Le connecteur est utilisé pour un branchement à la sortie audio d'une caméra ou d'autres dispositifs.
- Connecteur **SORTIE AUDIO**: Le connecteur relaie le signale audio de l'appareil vers un haut-parleur ou une chaîne stéréo.

2.3 La fonction USB

En reliant le serveur vidéo à un PC via le connecteur USB, le serveur vidéo peut offrir différentes fonctions.

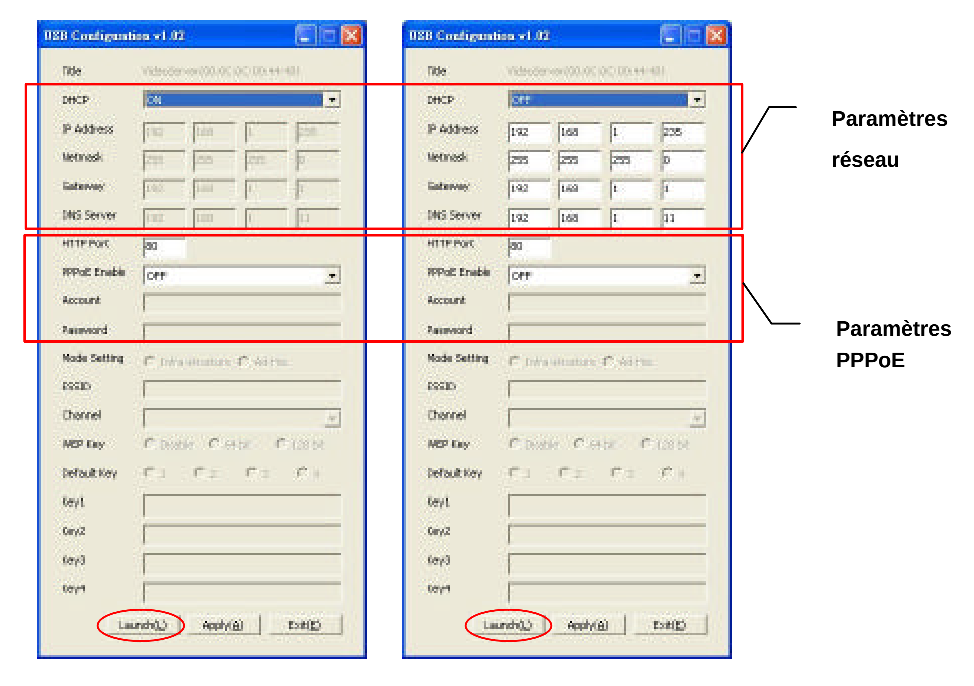
1. Insérer une carte SD: En tant que lecteur de carte.

   Insérer une carte SD dans le serveur vidéo, puis le relier au PC. Vous pouvez transférer des fichiers entre la carte SD et le PC. Une fois que vous avez relié votre serveur vidéo à votre ordinateur, le système Windows détecte la connexion et vous demande ce que vous souhaitez faire avec votre carte SD.

   Autrement dit, si l'utilisateur relie le serveur vidéo avec une carte SD et le PC via le connecteur USB, le serveur vidéo peut être utilisé comme un lecteur de cartes normal.

2. En tant qu'outil de configuration:

   En reliant le serveur vidéo à un PC via le connecteur USB, vous pouvez définir les fonctions réseau et PPPoE du serveur vidéo directement depuis votre PC.



DHCP ON **DHCP OFF**

REMARQUE: Vous pouvez cliquer sur le bouton « Lancer » pour accéder à la page d'accueil du serveur vidéo.

MISE EN GARDE: Veuillez cliquer sur le bouton « Apply » (Appliquer) après avoir modifié les paramètres. Toutes les options seront effectives après le retrait du connecteur USB.

3. INSTALLATION

Veuillez respecter les instructions et le schéma ci-dessous pour configurer le système.

3.1 MISE À JOUR DU LOGICIEL SYSTÈME

Si le logiciel système du serveur vidéo doit être mis à niveau, veuillez respecter les étapes suivantes pour agir en toute sécurité.

Important: Avant d'appliquer les procédures ci-après, assurez-vous que la carte SD est fonctionnelle et que le fichier du micrologiciel du système est intact.

1. Formater une carte SD en utilisant le format FAT16 si elle n'est pas formatée ; il n'y a pas de limite à la capacité d'une carte SD.
2. Créer un répertoire dénommé « VSERVER » sur la carte SD s'il n'existe pas.
3. Copier le fichier UPDATE.BIN dans le répertoire VSERVER.
4. Si le serveur vidéo est sous tension, veuillez d'abord l'éteindre.
5. Insérer la carte SD dans le serveur vidéo.
6. Retirez le câble Ethernet du port RJ-45 et allumez le serveur vidéo.
7. Après 5 à 10 secondes, un message « UPDATE PROCESSING » (traitement mise à jour) apparaîtra à l'écran sur un fond bleu ; dans le cas contraire, vérifier soigneusement les étapes 1 à 6 ou informer votre service technique sans tenir compte des étapes suivantes.
8. Ne PAS éteindre le serveur vidéo pendant ce processus de mise à jour tant que le message « UPDATE OK RESET PLEASE» n'apparaît pas à l'écran; cela peut prendre 15 à 30 secondes.
9. Si le message «UPDATE NG RESET PLEASE» apparaît au lieu de «UPDATE OK RESET PLEASE», veuillez mettre par écrit les messages d'erreur apparaissant à l'écran et informer votre support technique sans tenir compte des étapes suivantes.
10. Éteindre le serveur vidéo lorsque ce processus de mise à jour est terminé, puis retirer la carte SD du serveur vidéo.
11. Reconnectez le câble Ethernet au port RJ-45 au besoin.
12. Activer le serveur vidéo. Il fonctionnera normalement si toute la procédure de mise à niveau se déroule bien.
13. Vérifier la version du logiciel système.

MISE EN GARDE:

1. **N'utilisez pas FAT32 ou NTFS voire d'autres formats de fichier à l'étape 1.**
2. **Les étapes 1 à 3 doivent être effectuées sur un PC.**
3. **Assurez-vous que le fichier UPDATE.BIN est correct à l'étape 3, faute de quoi le SERVEUR VIDÉO ne fonctionnera pas normalement après sa mise à jour.**
4. **En cas d'interruption soudaine de l'alimentation du SERVEUR VIDÉO à l'étape 8, retirez**

d’abord la carte SD et activez ensuite le SERVEUR VIDÉO pour tester son fonctionnement. Si le SERVEUR VIDÉO continue à fonctionner normalement, revenez à l’étape 4 ; sinon, veuillez en informer votre support technique.

5. À l’étape 10, si la carte SD n’est pas enlevée et si le serveur vidéo ne se connecte pas, il convient de répéter une nouvelle fois la procédure de mise à niveau après avoir réinitialisé le serveur vidéo.
6. Assurez-vous que la position de la carte SD est correcte à l’étape 5, faute de quoi cela occasionnera des dégâts physiques permanents au serveur vidéo.
7. Si le message « CSUM ERROR » apparaît à l’étape 8, cela indique un problème dans le fichier UPDATE.BIN.
8. Lorsque l’appareil se met à jour, n’interrompez pas le processus ; utilisez une carte SF ne comportant aucun logiciel système de l'appareil faute de quoi ce dernier plantera.

3.2 Dépannage de la carte SD du serveur vidéo

1. Vérifiez si la position de la carte SD est correcte. Veuillez consulter le manuel pour les informations connexes.
2. Après avoir activité le serveur vidéo, insérez correctement la carte SD ; une petite icône « SD » apparaîtra dans le coin supérieur droit de l'écran. Dans le cas contraire, la détection du dispositif a échoué. Veuillez contacter votre support technique et ignorer les étapes suivantes.
3. Si aucune croix n'apparaît à côté de l'icône « SD », procédez à l'étape suivante. Si une croix apparaît, veuillez cocher ce qui suit:
   a. S'agit-il vraiment d'une carte « mémoire » SD ?
   b. Cette carte SD est-elle formatée au format FAT16 ?
   c. Connectez la carte SD à un PC et faites un test pour voir si le PC est capable de lire les données.
   d. Cette carte SD a-t-elle encore la capacité de stocker des données ?
   e. La carte SD est-elle configurée pour l'écriture ?

   Si toutes les réponses sont positives et si la croix reste, veuillez contacter votre support technique et ignorer les étapes suivantes.
4. Si aucune croix n'apparaît à côté de l'icône « SD » à l'écran, veuillez vous assurer que la fonction « SD CARD ENABLE » est activée dans les pages ALARM et SCHEDULE.
5. Après l'enregistrement, consultez les données de la page web « sdget.htm ». Si les données ne peuvent être lues sur le réseau, consultez-les plutôt sur un PC ; vérifiez les données stockées dans le répertoire « **VSERVER** » et contactez votre support technique qu'il y ait ou non des données.

MISE EN GARDE:

1. **Un écran, un ordinateur, un lecteur de cartes et certains câbles peuvent s'avérer nécessaires pour ce dépannage.**
2. **En cas de retrait de la carte SD pendant l'accès aux données ou leur stockage, ces dernières seront perdues.**
3. **Une croix à côté de l'icône « SD » indique que la carte SD a été insérée dans le serveur vidéo mais que l'écriture ne peut avoir lieu. Raisons possibles:**
   a. **Il ne s'agit pas d'une carte « mémoire » SD.**
   b. **La carte SD est non formatée ou son format n'est pas FAT16 ou FAT12.**
   c. **Le système de fichiers est endommagé.**
   d. **La capacité de la carte SD est pleine.**
   e. **La carte SD est configurée en lecture seule.**
4. **Coupez l'alimentation avant d'insérer la carte SD. Dans le cas contraire, l'appareil peut s'éteindre.**

4. Configuration du réseau

4.1 Branchements des câbles

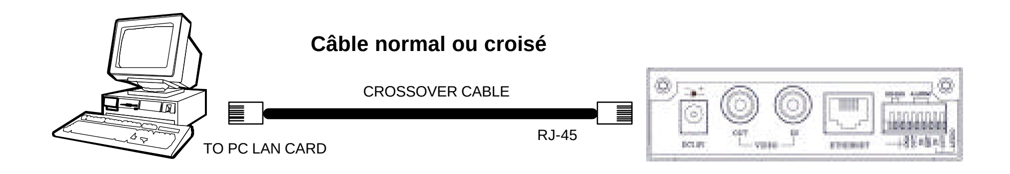
Veuillez respecter les instructions ci-dessous pour relier votre serveur vidéo à un ordinateur ou un réseau et choisir une configuration adéquate du câble RJ-45 pour les branchements.

Spécifications physiques du câble RJ-45 pour l'Ethernet

Type de câble	Cat. **5** ou plus
Type de connecteur	RJ-45
Longueur de câble max.	100 m
Configuration du câblage du hub	Droit ou croisé
Configuration du câblage du PC	Droit ou croisé

4.1.1 Connexion à un ordinateur

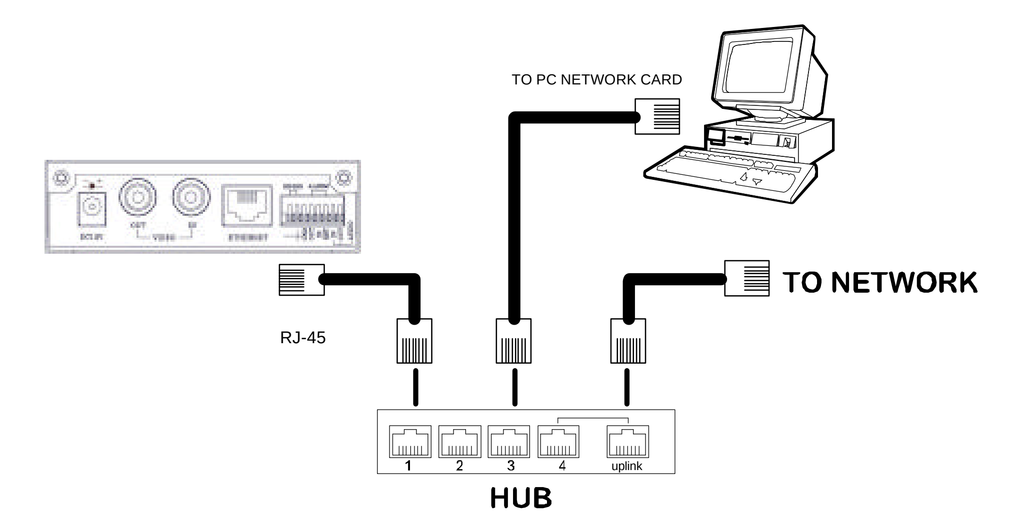
Utilisez un câble pour une connexion directe à un ordinateur.



REMARQUE: En cas de connexion du serveur vidéo au PC, le PC et la vidéo doivent se voir assigner des adresses IP dont la classe doit être du même type que celle de votre adresse réseau.

4.1.2 Connexion à un hub de réseau local (INTRANET)

La configuration de la broche RJ-45 pour une connexion à un hub de réseau local est illustrée ci-dessous.

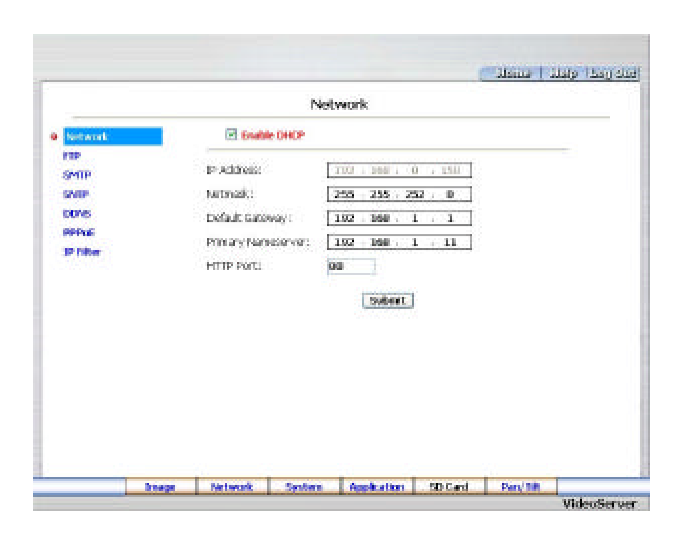


4.2 Configuration des paramètres réseau de votre serveur vidéo

Lors de la connexion au matériel réseau, vous devez activer la fonction réseau et configurer correctement les paramètres réseau du serveur vidéo.

4.2.1 Activation de la fonction DHCP

Pour activer la fonction DHCP, l'utilisateur peut utiliser la fonction USB (cf. section 2.3) ou Internet Explorer (cf. section 5.1.3).



Cette fonction sera uniquement fonctionnelle si le LAN auquel l'appareil est relié dispose d'un serveur DHCP. Si le serveur DHCP fonctionne, le serveur vidéo se verra automatiquement assigner une adresse IP par le serveur DHCP. Dans ce cas, veuillez ignorer la section 4.2.2 (Configuration d'une adresse IP) et lisez la section 4.3 (logiciel de communication TCP/IP).

4.2.2 Configuration d'une adresse IP statique

Vous devez configurer une adresse IP pour l'appareil si le LAN ne peut accéder à un serveur DHCP. Sinon, veuillez respecter les instructions ci-dessous:

Configuration de l'adresse **IP**, du **MASQUE** et de la **PASSERELLE**. Voici un exemple de paramétrage.

IP: 192.168.1.X
MASQUE: 255.255.255.0
PASSERELLE: 0.0.0.0

REMARQUE: Lorsqu’une seule unité du serveur vidéo est reliée à un ordinateur ou un réseau local, vous pouvez assigner librement une adresse IP pour le serveur vidéo. Ainsi, les adresses IP du serveur vidéo peuvent être comprises entre 192.168.1.1 et 192.168.1.255. Vous pouvez en sélectionner une parmi cette plage d’adresses IP. Il n'est pas nécessaire de définir un MASQUE et une PASSERELLE ; laissez les paramètres par défaut.

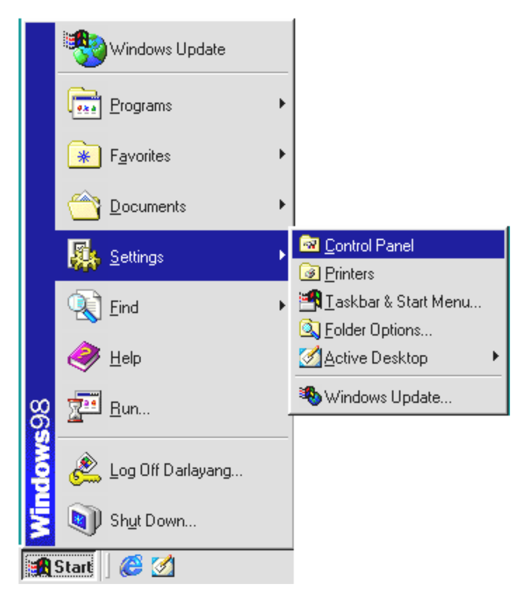
Lorsqu'un serveur vidéo est relié à un WAN, vous devez obtenir une adresse IP unique et permanente. Vous devez également configurer correctement les paramètres du MASQUE et de la PASSERELLE conformément à votre architecture réseau. Pour toute question sur ce paramétrage, veuillez consulter le spécialiste SIG qualifié ou votre FAI.

REMARQUE: Pour une connexion à un réseau, chaque serveur vidéo connecté doit se voir assigner une adresse IP unique dont la classe doit être du même type de classe que celle votre adresse réseau. Les adresses IP sont composées de quatre séries de chiffres séparées par des points (ex.: 192.168.1.1). Par conséquent, si le réseau connecté est identifié comme appartenant par exemple à la classe C, les trois premières séries de chiffres de l'adresse IP du serveur vidéo doivent être identiques à celles de l'adresse réseau. Si le réseau connecté est identifié comme appartenant à la classe B, les deux premières séries de chiffres de l'adresse IP du serveur vidéo doivent être identiques à celles de l'adresse réseau. Pour toute question concernant ces paramètres, veuillez consulter le spécialiste SIG qualifié ou votre FAI.

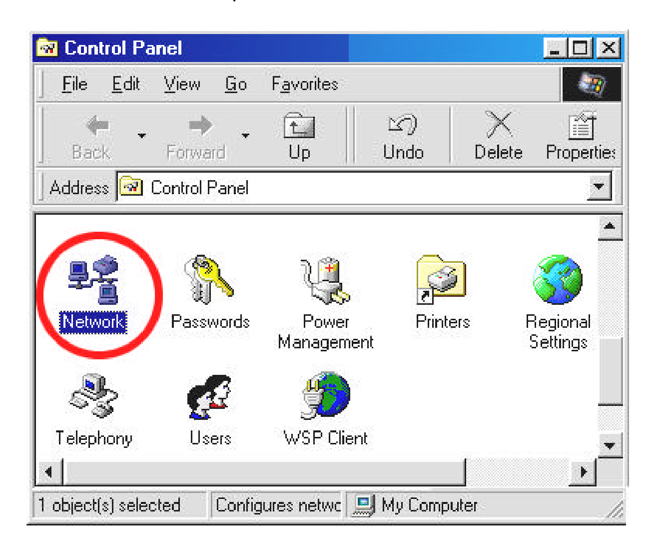
4.3 Logiciel de communication TCP/IP

Suivez la procédure ci-dessous pour installer le programme de communication TCP/IP sur votre ordinateur.

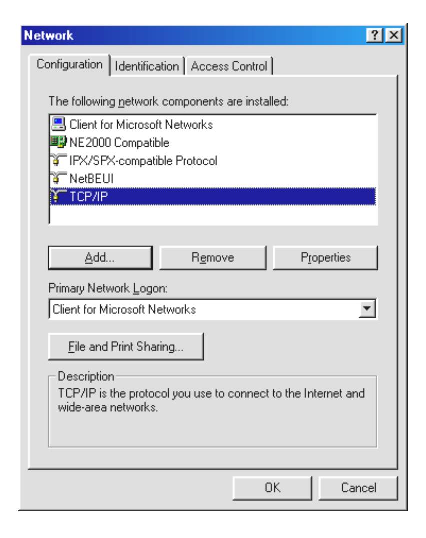
Cliquez sur le menu **Démarrer** de votre ordinateur et accédez aux **Paramètres/Panneau de configuration.**



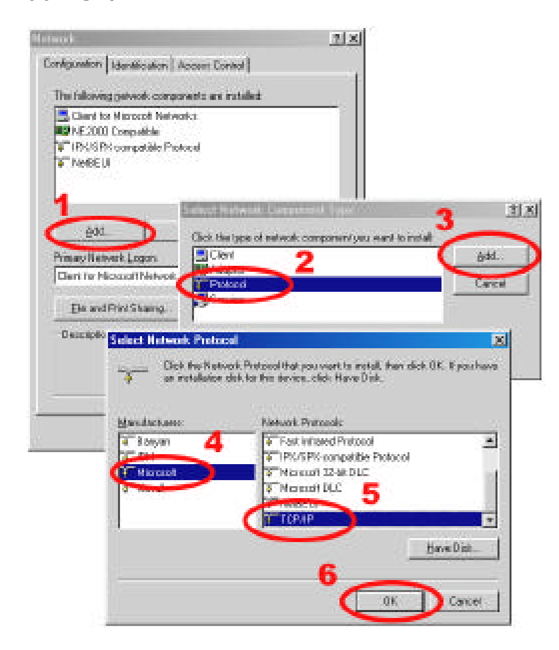
Double-cliquez sur l'icône du **réseau** pour entrer dans la fenêtre.



Cliquez sur l'onglet **Configuration** et vérifiez si l’entrée TCP/IP figure parmi la liste des composants du réseau. Si c’est le cas, veuillez passer à la section 4.5. Dans le cas contraire, veuillez consulter la section 4.4 pour installer le TCP/IP.



4.4 Installation du TCP/IP



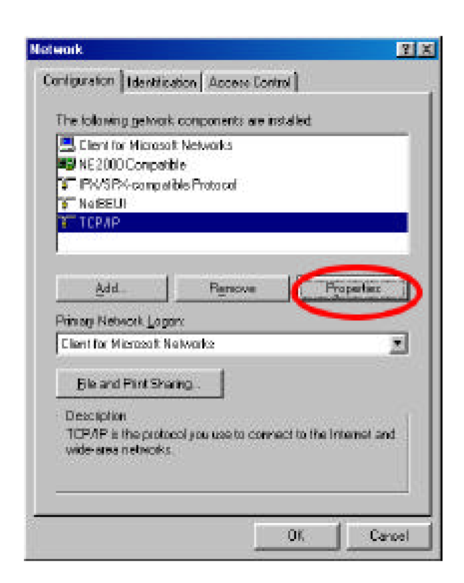
Au cours de l'installation, il vous sera demandé d'insérer le CD-ROM de Windows. Une fois l'installation terminée, un redémarrage du PC est possible.

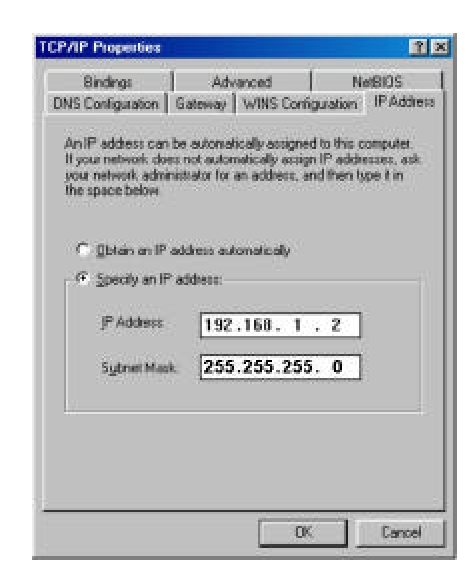
4.5 Paramètres de configuration du TCP/IP

Cliquez sur Démarrer **/** Paramètres **/** Panneau de configuration **/** Réseau.

Sélectionnez TCP/IP, **puis cliquez sur** Propriétés.

Avant de procéder à l'installation d'un serveur vidéo sur un réseau étendu, veuillez vous assurer du bon fonctionnement de la connexion Internet. Si celle-ci ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter votre FAI.





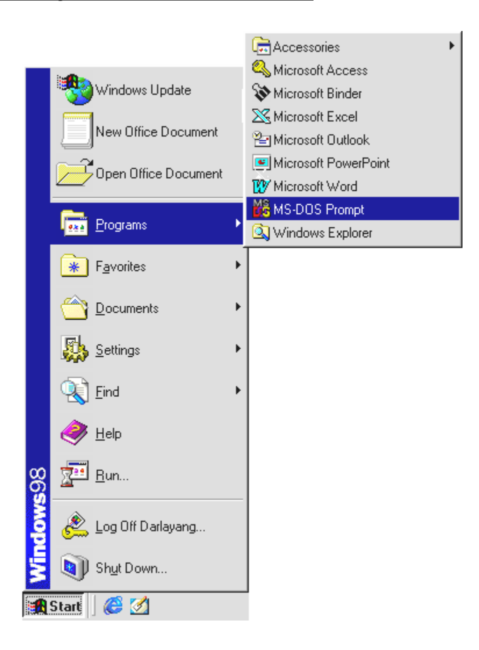
Si vous utilisez un serveur DHCP, veuillez sélectionner **Obtenir automatiquement une adresse IP**. Toute adresse IP assignée pour les serveurs vidéo connectés doit appartenir au même type de classe que celui du serveur. S'il n'y a pas de serveur DHCP, veuillez sélectionner **Spécifier une adresse IP** et saisir l'adresse IP de votre PC. Cette adresse IP doit être différente des autres dispositifs IP du réseau, mais appartenir au même type de classe.

REMARQUE: L'adresse IP d'un serveur vidéo sur un réseau doit être unique, contrairement à celles des autres PC choisis, mais appartenir au même type de classe.

4.6 Test de la connexion

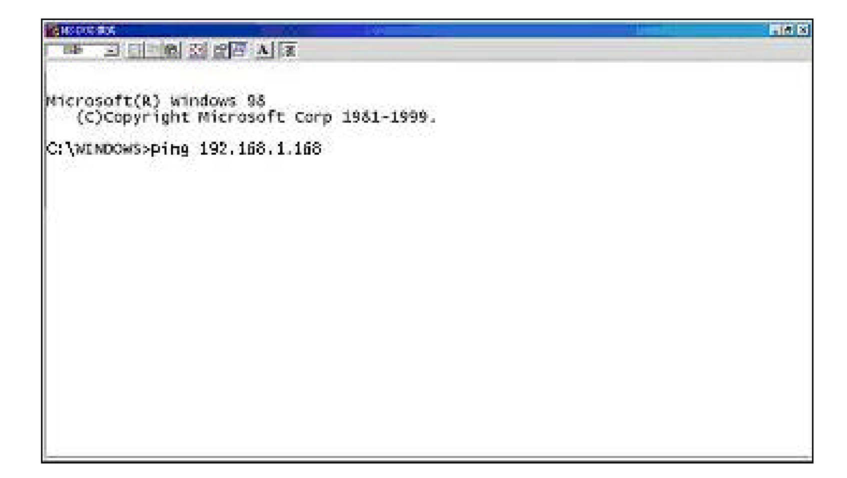
Avec les paramètres précédemment configurés, veuillez respecter les instructions ci-dessous pour vous assurer que vous avez correctement établi la connexion.

Cliquez sur **Démarrer / Programmes / Invite MS-DOS**

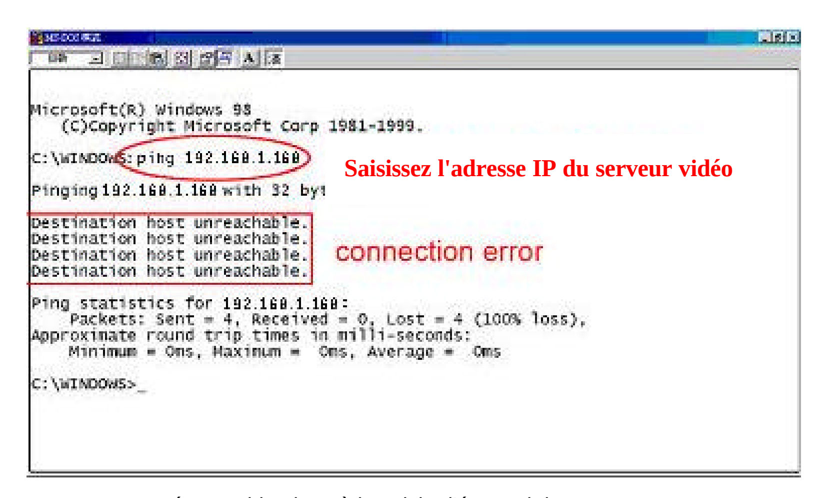


Tapez **ping 192.168.1.168,** puis appuyez sur Entrée. (Voir la saisie d'écrans ci-dessous.)

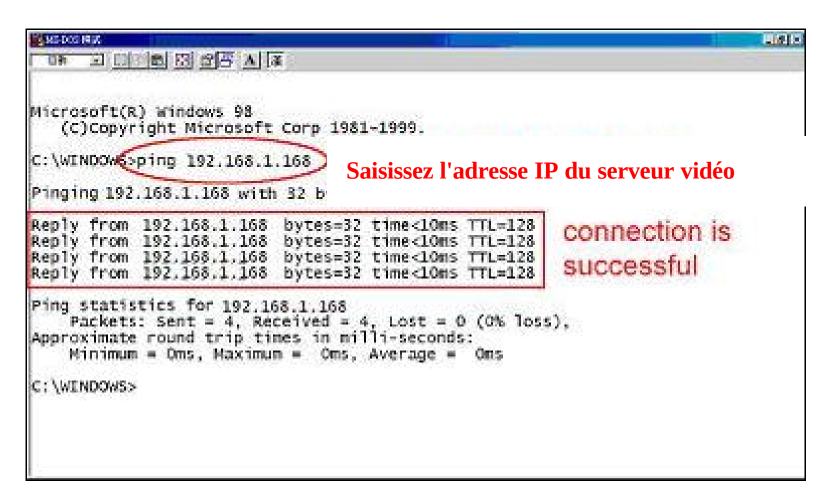
*** Cette adresse IP est l'adresse IP du serveur vidéo assignée au serveur vidéo connecté à l'étape 2.*



Si vous recevez la réponse indiquée sur la saisie d'écran ci-dessous, la connexion n'a pas été correctement établie. Veuillez vérifier à nouveau l'installation de l'ensemble du matériel et des logiciels en répétant les étapes 1 à 5. Si vous ne parvenez toujours pas à établir la connexion après ce contrôle, veuillez contacter votre fournisseur.



Si vous recevez une réponse identique à la saisie d'écran ci-dessous, vous avez correctement établi la connexion.



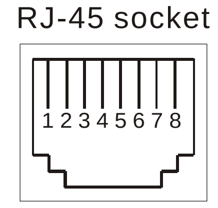
5. Consignes d'utilisation du logiciel d'images et du réseau

Pour une connexion au serveur vidéo, deux logiciels peuvent être utilisés: (1) Microsoft Internet Explorer ; et (2) eneo GL-Manager, un navigateur réseau sur PC offrant les fonctions de surveillance de zones distantes ou d'observation des données enregistrées à travers le protocole TCP/IP. Les détails sont les suivants:

Configuration de la broche RJ-45 pour l'Ethernet

N° de broche	Affectation de la broche
1.	TX+
2.	TX-
3.	RX+
4.	Non branché
5.	Non branché
6.	RX-
7.	Non branché
8.	Non branché

RJ-45 socket



Spécifications physiques pour l'Ethernet

Type de câble	Cat. 5
Type de connecteur	RJ-45
Longueur de câble max.	100 M
Configuration du câblage du hub	Droit ou croisé
Configuration du câblage du PC	Droit ou croisé

Remarque: Si vous utilisez un ordinateur portable pour relier le serveur vidéo, veuillez définir le mode de gestion de l'alimentation sur « PC de bureau ou familial » pour une surveillance optimale.

1. Ouvrez le panneau de configuration en cliquant sur Démarrer ? Panneau de configuration.
2. Ouvrez les propriétés d'affichage en cliquant sur Affichage ? Propriétés d'affichage.
3. Cliquez sur l'onglet Écran de veille.
4. Cliquez sur le bouton « Gestion de l'alimentation ».
5. Sélectionnez« PC de bureau ou familial » sous Modes de gestion de l'alimentation.

5.1 Microsoft Internet Explorer

5.1.1 Branchement du serveur vidéo

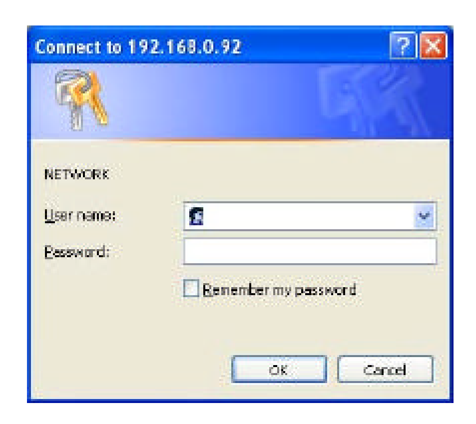
1. Lancez Microsoft Internet Explorer, puis respectez les étapes ci-dessous pour relier le serveur vidéo.
2. Cliquez sur la barre URL en haut de la fenêtre.
3. Saisissez l'adresse URL du serveur vidéo dans la barre URL, puis appuyez sur le bouton **Entrée** afin d'accéder à la page d'accueil.
4. Effectuez un défilement jusqu'en bas de la page où il y a six icônes: « Image », « Réseau », « Système », « Application », « Carte SD » et « Panoramique/Inclinaison ». Quelle que soit l'icône sur laquelle vous cliquez, la page intitulée « Enter Network Password » (Saisir le mot de passe réseau) apparaîtra.
5. Saisissez le « Nom d'utilisateur » et le « Mot de passe » dans les espaces appropriés.
6. Cliquez sur le bouton « **OK** » pour valider ce que vous avez saisi et quitter automatiquement la page.

REMARQUE: Le « nom d'utilisateur » et le « mot de passe » par défaut sont respectivement admin et 9999.

REMARQUE: La page intitulée « Enter Network Password » est présentée ci-dessous. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur vidéo lorsque vous le voyez. Si le nom d'utilisateur ou le mot de passe est incorrect, veuillez vérifier les données d'entrée et rectifiez-les au besoin.

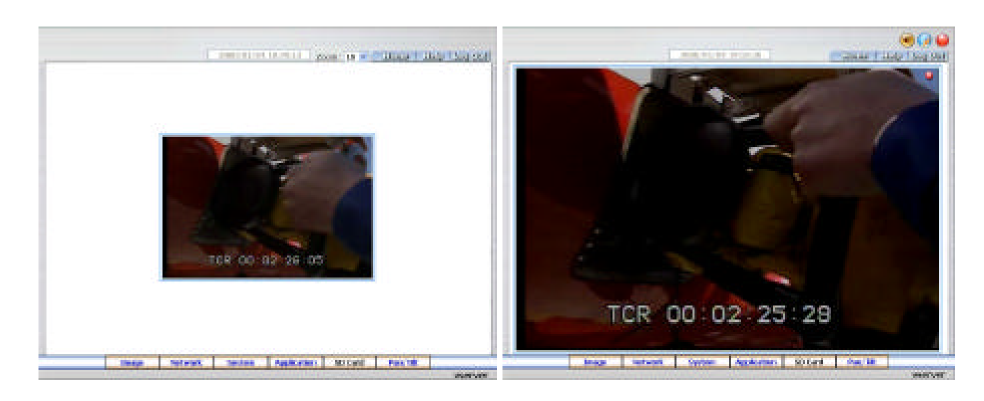
REMARQUE: Une fois dûment autorisé, vous ne verrez plus apparaître cette fenêtre tant qu'elle n'a pas été fermée et que vous ne vous êtes pas reconnecté.

REMARQUE: La séquence initiale consiste à saisir votre adresse IP et à cliquer sur le bouton **Entrée** afin d'accéder à la page d'accueil. Lorsque vous revenez sur ou modifiez des données de la page « **SYSTEM USERS »**, la séquence sera modifiée pour afficher en premier lieu la page « **Enter Network Password »** (saisir mot de passe réseau).



Parcourir des images du serveur vidéo

Les images du serveur vidéo seront affichées sur la page d'accueil lorsque le serveur vidéo sera en ligne. Certains boutons de la page d'accueil servent à affiner le paramétrage.



Page d'accueil du mode MJPEG **Page d'accueil du mode MPEG4**

- Cliquez sur le bouton **Image** pour accéder à la page de paramétrage des images.
- Cliquez sur le bouton **Réseau** pour accéder à la page de paramétrage du réseau.
- Cliquez sur le bouton **Système** pour accéder à la page de paramétrage du système.
- Cliquez sur le bouton **Application** pour accéder à la page de paramétrage de l'application.
- Cliquez sur le bouton **Carte SD** pour ouvrir la FILELIST (liste des fichiers) de la fenêtre MEMORY CARD (carte mémoire), si la carte SD est insérée.
- Cliquez sur le bouton **Panoramique/Inclinaison** pour **contrôler les paramètres panoramique/inclinaison/zoom**.

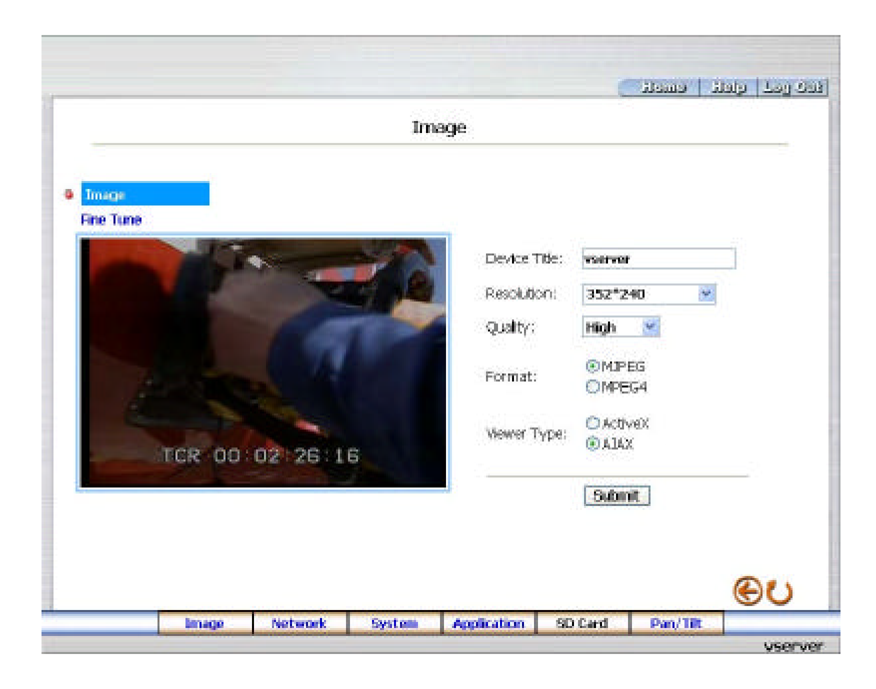
- Cliquez sur le bouton 11/10/2005 14:31:37 afin de modifier le mode d'affichage de l'heure/la date.
- Cliquez sur le bouton pour basculer entre réseau à faible/haute vitesse.
- Cliquez sur le bouton pour lire les données audio en temps réel. Cliquez une nouvelle fois pour désactiver.
- Cliquez sur le bouton pour archiver des vidéos AVI sur votre PC. Cliquez une nouvelle fois pour désactiver.

  En mode enregistrement, une icône rouge scintillante apparaîtra dans le coin supérieur droit de l'image. Le fichier AVI sera enregistré sous le chemin c:\.
- Fonction **zoom numérique:** Cliquez à l'aide du bouton gauche de la souris sur la zone d'affichage de la vidéo pour afficher les images agrandies. Double-cliquez sur le bouton gauche de la souris pour voir la taille maximale. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur la zone d'affichage de la vidéo pour afficher les images en zoom arrière. Double-cliquez sur le bouton droit de la souris pour revenir à la taille normale.
- Zoom: 1X **:** Sélectionnez dans la liste déroulante pour afficher la taille normale et des images deux fois plus grandes.

5.1.2 Modification des paramètres d'images

Veuillez respecter les étapes suivantes pour modifier au besoin les paramètres des images à travers le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **Image** de la page d'accueil pour accéder à la page de paramétrage des images.



2. Ajuster les paramètres des images au besoin, dont le titre du dispositif (« Device Title »), le titre du canal (« Channel Title »), la résolution (« Resolution »), la qualité (« Quality ») et « Mux/Quad » (multiplexeur/quadruple).
3. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres des images.
4. Cliquez sur le bouton **Fine Tune** (réglage) pour accéder à la page Image Fine Tune (réglage image) et définir les détails du dispositif dont: la luminosité, le contraste et la saturation. Cliquez sur le bouton **Default** (défaut) pour réinitialiser les paramètres des images du canal.

REMARQUE: L'image modifiée apparaîtra immédiatement après toute modification apportée.



5. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil ; le nouveau paramétrage des images sera appliqué à ces dernières pour mettre instantanément en œuvre les changements souhaités. (Si les paramètres n'ont pas été modifiés par les étapes susmentionnées, tout (nouvel) accès à la page d'accueil affichera des images conformes à leur paramétrage précédent ou d'origine.)

Description des touches de fonction:

Device Title (titre du dispositif): Pour saisir le titre du serveur vidéo dans l'espace alloué.

Channel Title (titre du canal): Pour saisir le titre de la caméra dans l'espace alloué.

Resolution (résolution): Effectuez un défilement vers le bas pour choisir la résolution d'image: « 352*288 » ou « 352*144 » (PAL).

Quality (qualité): Faire défiler pour choisir la qualité de l'image: « la plus élevée », « élevée », « moyenne », « faible » ou « la plus faible ».

Mux/Quad (multiplexeur/quadruple): Faire défiler pour choisir la résolution d'image: « Mux » ou « Quad ».

Brightness (luminosité): Saisir la qualité de luminosité souhaitée pour l'image dans un spectre allant de 0 à 255.

Contrast (contraste): Saisissez la qualité de contraste souhaitée pour l'image dans un spectre allant de 0 à 255.

Saturation: Saisissez le niveau de saturation du blanc (de 0 à 255).

: Revenir à la dernière page.

: Recharger la page.

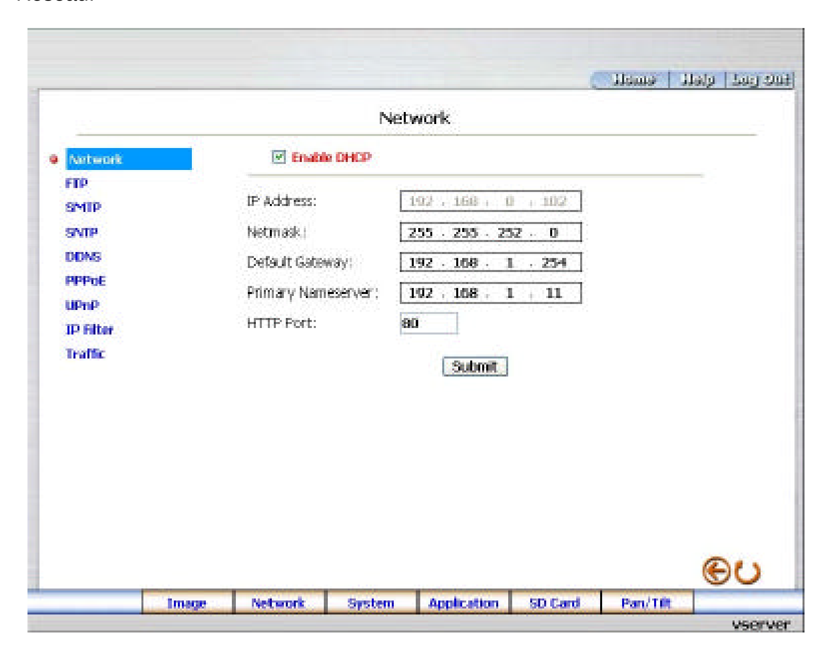
: Accéder à la page suivante.

5.1.3 Modification du paramétrage du réseau

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres du réseau à travers le réseau.

- *Définir les options du réseau et l'adresse IP.*

1. Cliquez sur le bouton **Network (réseau)** de la page d'accueil pour accéder à la page Réseau.



2. Un message d'avertissement  apparaîtra: Si vous modifiez une adresse IP ou un port HTTP dans le paramétrage réseau. Veuillez redémarrer le navigateur IE avec la nouvelle adresse IP ou le port HTTP. Cliquez sur **OK** pour continuer.

3. Les réseaux accessibles dans ce cas sont les suivants: FTP, SMTP, SNTP, DDNS, PPPoE et Filtre IP.
4. Saisissez l'adresse IP, le masque de réseau, la passerelle par défaut, le serveur de noms primaire et le port http, au besoin.
5. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres réseau.
6. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Description des touches de fonction:

IP Address (adresse IP): Saisissez l'adresse IP de 4 octets dans l'espace vide correspondant (chaque case peut correspondre à n'importe quel nombre compris entre 0 et 255). Chaque serveur vidéo doit avoir sa propre adresse IP pour être identifié sur le réseau.

Netmask (masque de réseau): Saisissez le masque de sous-réseau de 4 octets dans l'espace vide correspondant (généralement tout nombre entre 0 et 255). Il sert à identifier le sous-réseau où se situe le serveur vidéo.

Default Gateway (passerelle par défaut): Saisissez la passerelle de 4 octets dans les espaces vides correspondants (chaque valeur doit se situer entre 0 et 255).

Primary Nameserver (serveur de noms primaire): Saisissez l'adresse du serveur DNS de 4 octets dans les espaces vides correspondants (chaque valeur doit se situer entre 0 et 255). Le serveur DNS est chargé de traduire le nom de domaine en adresse IP.

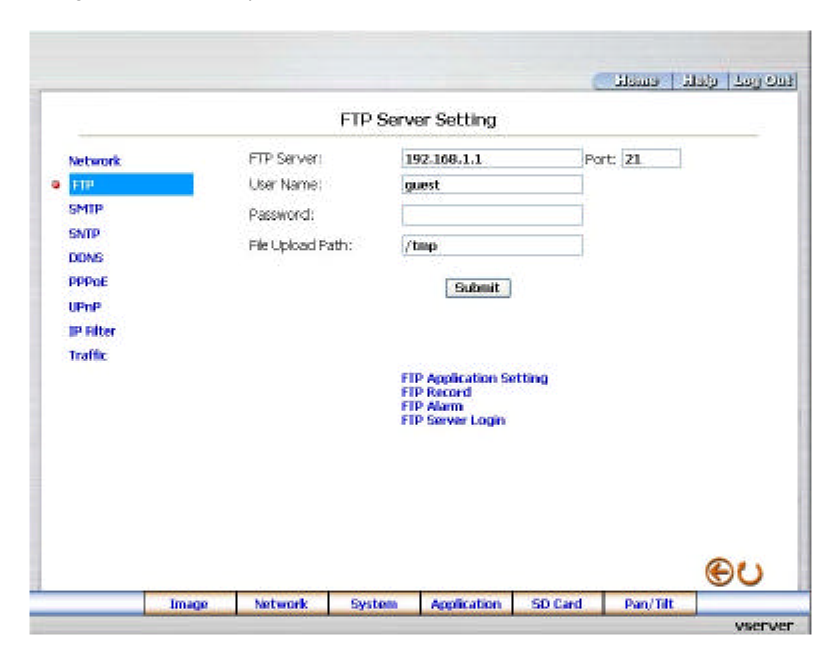
HTTP Port (port HTTP): Indique le numéro de port HTTP spécifique. La valeur par défaut est 80.

Submit (Soumettre): Cliquez pour soumettre les nouveaux paramètres réseau au serveur vidéo.

- *Modification du paramétrage du réseau – FTP*

Veuillez respecter les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres FTP à travers le réseau afin de charger des données d'enregistrement en temps réel.

1. Cliquez sur le bouton **FTP** en haut à gauche pour accéder à la page « FTP Server Setting » (paramétrage du serveur FTP).



2. Saisissez l'adresse du serveur FTP, le nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur FTP ; définissez au besoin le chemin de chargement des fichiers image.
3. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres FTP de l'enregistrement.
4. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Description des touches de fonction:

FTP IP Address (adresse IP du FTP): Saisissez le NOM DE DOMAINE du serveur FTP dans les espaces vides appropriés.

User Name (nom d'utilisateur): Saisissez le nom d'utilisateur du FTP dans l'espace vide annexe (si ces données ne sont pas fournies, des messages d'avertissement apparaîtront).

Password (mot de passe): Saisissez le mot de passe du FTP dans l'espace vide annexe (si cet espace est vide, des messages d'avertissement apparaîtront).

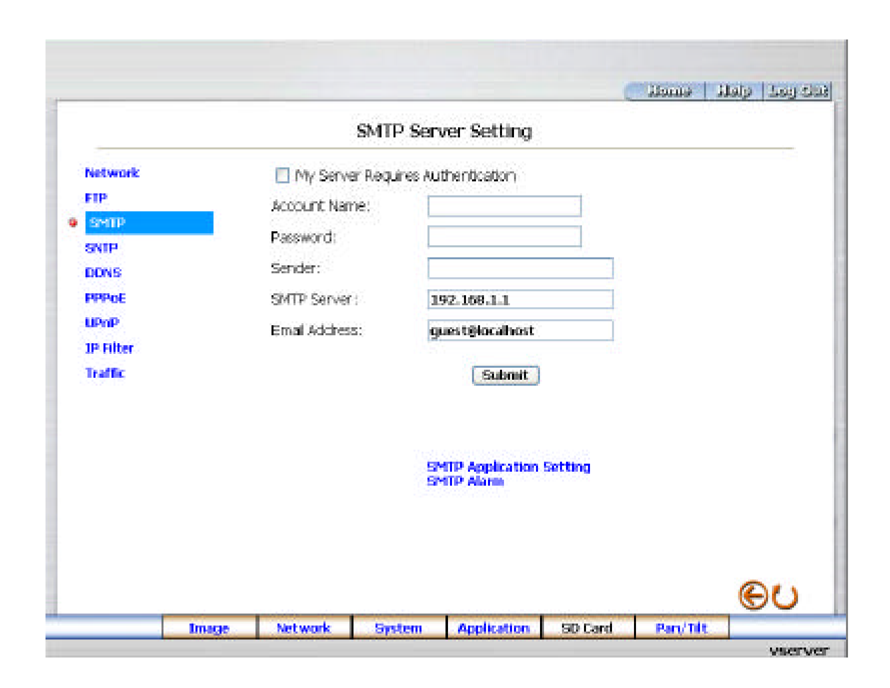
Upload Path (chemin de chargement): Entrez le chemin de chargement lors de la création du FTP.

Submit (Soumettre): Cliquez pour soumettre les nouveaux paramètres du FTP au serveur vidéo.

- *Modification du paramétrage du réseau – SMTP*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres SMTP à travers le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **SMTP** en haut à gauche pour accéder à la page « SMTP Server Setting » (paramétrage du serveur SMTP).



2. Saisissez l'adresse de l'expéditeur, le NOM DE DOMAINE du serveur SMTP et définissez au besoin l'adresse électronique du destinataire.
3. Cliquez sur le bouton **Submit** pour soumettre les nouveaux paramètres SMTP.
4. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Description des touches de fonction:

SMTP Server (serveur SMTP): Saisissez le NOM DE DOMAINE du serveur SMTP dans l'espace vide approprié.

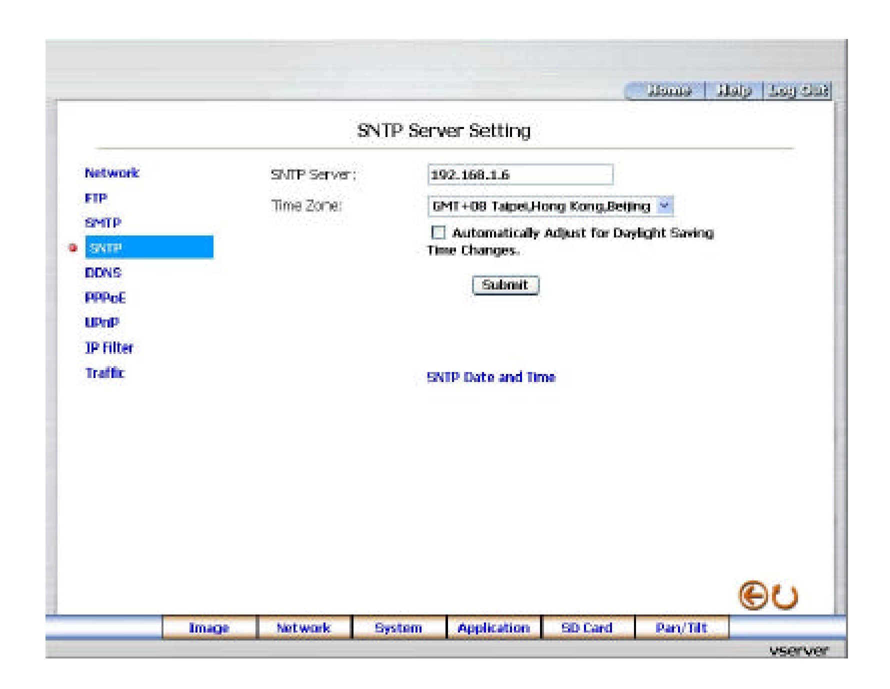
Adresse électronique: L'adresse e-mail du destinataire.

Submit (Soumettre): Cliquez pour soumettre les nouveaux paramètres SMTP au serveur vidéo.

- *Modification du paramétrage du réseau – SNTP*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres SNTP à travers le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **SNTP** en haut à gauche pour accéder à la page « SNTP Server Setting » (paramétrage du serveur SNTP).



2. Saisissez l'adresse IP du serveur SNTP et choisissez l'un des fuseaux horaires au besoin.
3. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres SNTP.
4. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Description des touches de fonction:

SNTP Server (serveur SNTP): Saisissez le NOM DE DOMAINE du serveur SNTP dans l'espace vide approprié.

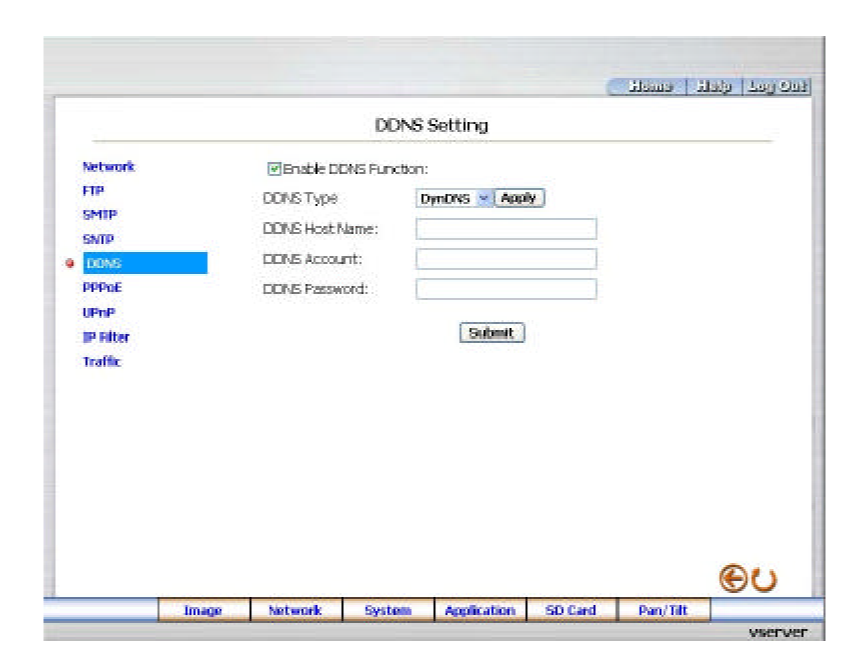
Time Zone (fuseau horaire): Comme nous le savons, la Terre est divisée en plusieurs fuseaux horaires. L'utilisateur doit saisir son fuseau horaire. Si cela est omis, l'heure affichée par l'appareil peut être incorrecte.

Submit (Soumettre): Cliquez pour soumettre les nouveaux paramètres SNTP au serveur vidéo.

- *Modification du paramétrage du réseau – DDNS*

La page « Réseau » comporte, dans sa partie supérieure gauche, l'icône DDNS. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres DDNS à travers le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **DDNS** en haut à gauche pour accéder à la page « DDNS Setting » (paramétrage DDNS).



2. Cliquez sur « Enable DDNS Function » pour cocher la case voisine et activer la fonction.
3. Cliquez sur « DDNS Type » pour ouvrir la liste des trois modes DDNS parmi lesquels un choix doit être fait: « DynDNS », « hn », et « adsldns ». Cliquez sur le bouton « Apply » (appliquer) pour se connecter automatiquement à leur site Web et le visiter. Saisissez votre adresse IP dynamique et votre adresse électronique. Si le site Web les accepte, vous recevrez un courrier électronique contenant votre compte DDNS et le mot de passe DDNS dans votre boîte aux lettres.
4. Saisissez le nom d'hôte DDNS, le compte DDNS et le mot de passe DDNS.
5. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres.
6. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

REMARQUE: Référez-vous à la section 5.1.8 (PPPoE & DDNS) pour plus d'informations

Description des touches de fonction:

Enable DDNS Function (activer la fonction DDNS): Cochez pour activer la fonction.

DDNS Type (type de DDNS): Cliquez pour ouvrir la liste des trois modes DDNS parmi lesquels faire un choix: « DynDNS », « hn », et « adsldns ». Cliquez sur le bouton « Apply » (appliquer) pour se connecter automatiquement à leur site Web et le visiter. Saisissez votre adresse IP dynamique et votre adresse électronique. Si le site Web les accepte, vous recevrez un courrier électronique contenant votre compte DDNS et le mot de passe DDNS dans votre boîte aux lettres.

DDNS Host Name (nom d'hôte DDNS): Saisissez votre nom d'hôte dans l'espace voisin.

DDNS Account (compte DDNS): Saisissez-le dans l'espace alloué à cet effet.

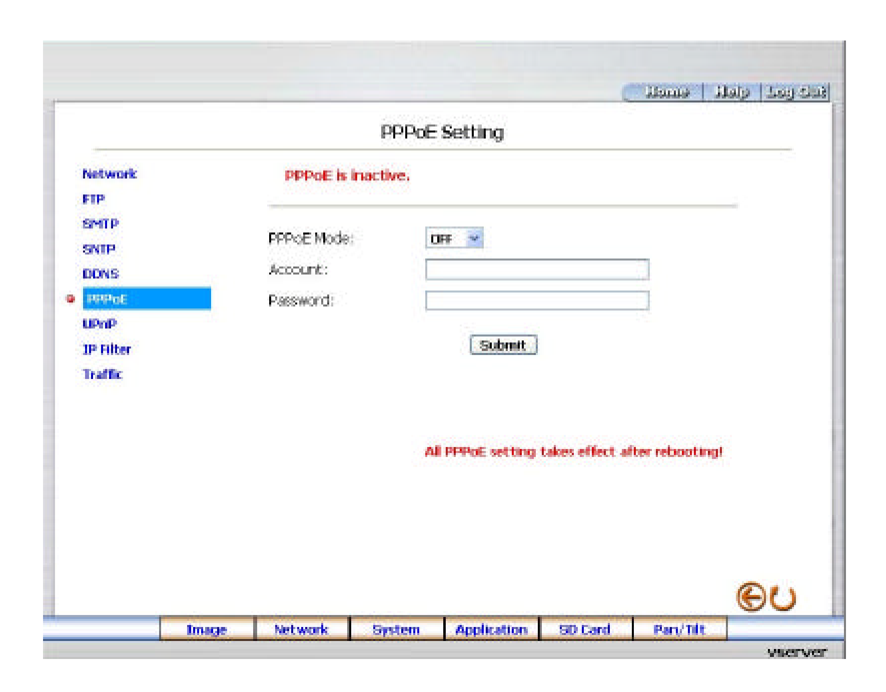
DDNS Password (mot de passe DDNS): Saisissez-le dans l'espace requis.

Submit (Soumettre): Cliquez pour définir.

- *Modification du paramétrage du réseau – PPPoE*

La page « Réseau » comporte, dans sa partie supérieure gauche, l'icône PPPoE. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier les paramètres PPPoE à travers le réseau au besoin.

1. Cliquez sur le bouton **PPPoE** en haut à gauche pour accéder à la page « PPPoE Setting » (paramétrage PPPoE).



2. Cliquez sur « PPPoE mode » pour activer la fonction.
3. Saisissez le compte PPPoE et le mot de passe PPPoE.
4. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres.
5. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

REMARQUE: Référez-vous à la section 5.1.8 (PPPoE & DDNS) pour plus d'informations

Description des touches de fonction:

PPPoE mode (mode PPPoE): Cliquez sur l'option de votre choix pour activer la fonction PPPoE.

Account (compte): Saisissez-le dans l'espace alloué à cet effet.

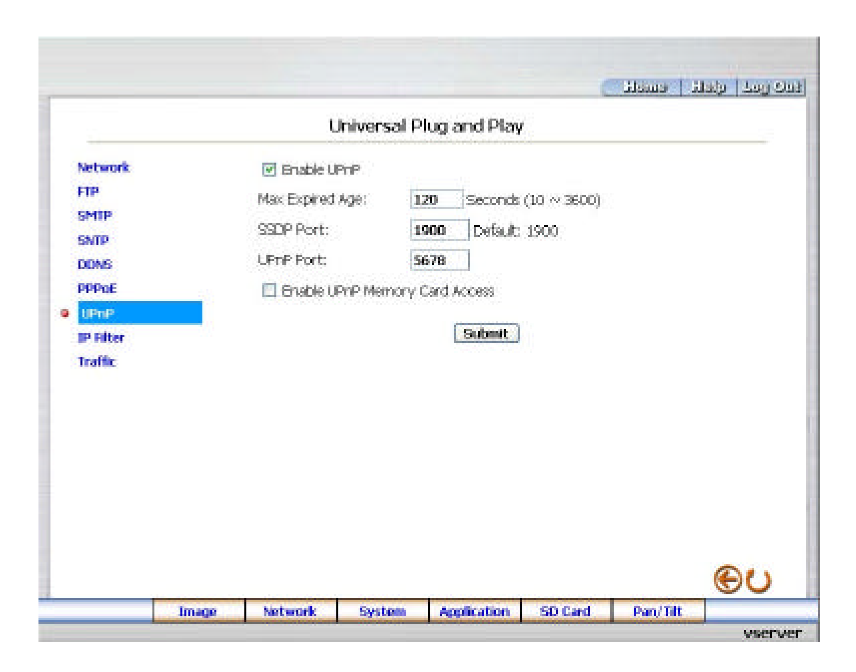
Password (mot de passe): Saisissez-le dans l'espace requis.

Submit (Soumettre): Cliquez pour définir.

- *Modification du paramétrage du réseau – UPnP.*

La page « Réseau » comporte, dans sa partie supérieure gauche, l'icône UPnP. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres UPnP à travers le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **UPnP** en haut à gauche pour accéder à la page « Universal Plug and Play ».



2. Cliquez sur « Enable UPnP » pour cocher la case voisine et activer la fonction.
3. Saisissez la date d'expiration max. de l'UPnP, le port SSDP et le port UPnP.
4. Cliquez sur « Enable UPnP Memory Card Access » pour cocher la case voisine et activer la fonction.
5. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres.
6. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Description des touches de fonction:

Max Expired Age (date d'expiration max.): Saisissez-le dans l'espace alloué à cet effet dans une fourchette comprise entre 10 et 3600.

Port SSDP: SSDP signifie Simple Service Discovery Protocol (Protocole de découverte des systèmes simples). SSDP recherche des passerelles internet en amont à l'aide du port UDP 1900.

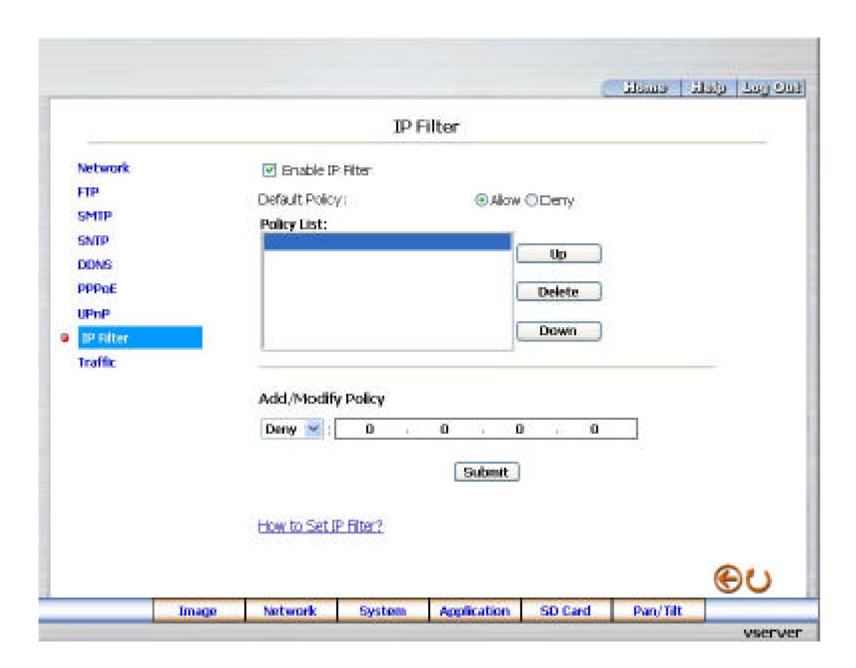
UPnP Port (port UPnP): Saisissez le port UPnP dans l'espace voisin.

Submit (Soumettre): Cliquez pour définir.

- *Modification du paramétrage du réseau – Filtre IP*

La page « Réseau » comporte, dans sa partie supérieure gauche, l'icône « IP Filter » (filtre IP). Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres du filtre IP à travers le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **IP Filter** en haut à gauche pour accéder à la page « Network Setting » (paramétrage réseau).



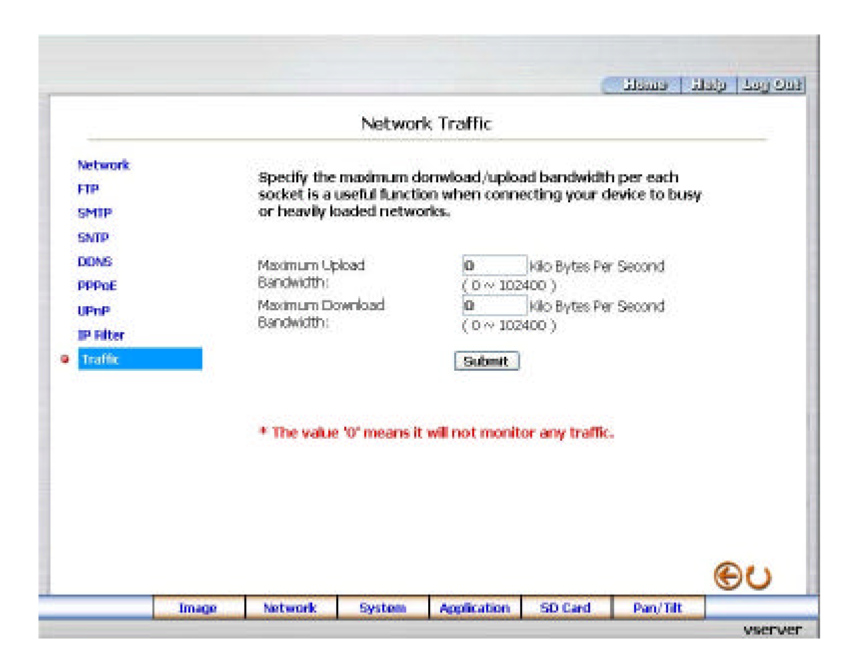
2. Cliquez sur « Enable IP Filter » pour cocher la case voisine et activer la fonction.
3. Sélectionnez la politique par défaut.
4. Définissez la politique de passage/rejet IP et saisissez son adresse IP.
5. Après avoir défini les politiques, celles-ci apparaîtront dans la **Policy List** (liste des politiques). L'utilisateur peut utiliser les boutons « **Haut »** et « **Bas »** pour sélectionner une politique et « Suppr » pour l'effacer.
6. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres.
7. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Remarque: Les paramètres du filtre IP doivent être corrects ou vous risquez de ne pas pouvoir faire fonctionner correctement le dispositif. En cas de paramétrage erroné du filtre IP et si vous ne pouvez accéder normalement au dispositif, veuillez appuyer sur le bouton « **Default** » sur la face arrière du serveur vidéo afin de revenir aux paramètres d'usine par défaut.

- *Modification du paramétrage du réseau – Trafic réseau.*

La page « Réseau » comporte, dans sa partie supérieure gauche, l'icône « Trafic ». Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres UPnP à travers le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **Traffic** en haut à gauche pour accéder à la page « Network Traffic » (trafic réseau).



2. Saisissez la largeur de bande de chargement maximale et la largeur de bande de téléchargement maximale.
3. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres.
4. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Description des touches de fonction:

Maximum Upload Bandwidth (largeur de bande de chargement maximale): Saisissez-la dans l'espace alloué dans une fourchette comprise entre 0 et 102400.

Maximum Upload Bandwidth (largeur de bande de téléchargement maximale): Saisissez-la dans l'espace requis dans une plage comprise entre 0 et 102400.

Submit (Soumettre): Cliquez pour définir.

5.1.4 Modification de la configuration du système

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin la date et l'heure des paramètres du système à travers le réseau.

- *Configurer la date et l'heure du système.*

1. Cliquez sur le bouton **System** de la page d'accueil pour accéder à la page « Date And Time » (date e heure) (par défaut).



2. Choisissez l'un des trois modes présentés sur la page afin de régler la date et l'heure du système. Les trois modes sont: « Configurer manuellement », « Synchroniser avec l'heure de l'ordinateur », et « Synchroniser avec le serveur SNTP ».
3. Cliquez sur le bouton **Submit** pour soumettre les nouveaux paramètres de la date et de l'heure.
4. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Description des touches de fonction:

The Local Time (heure locale): Indique la date et l'heure actuelles du serveur vidéo.

Set Manually (configurer manuellement): Configure manuellement la date et l'heure du serveur vidéo.

Synchronize With Computer Time (Synchroniser avec l'heure de l'ordinateur): Synchronisation avec l'ordinateur connecté.

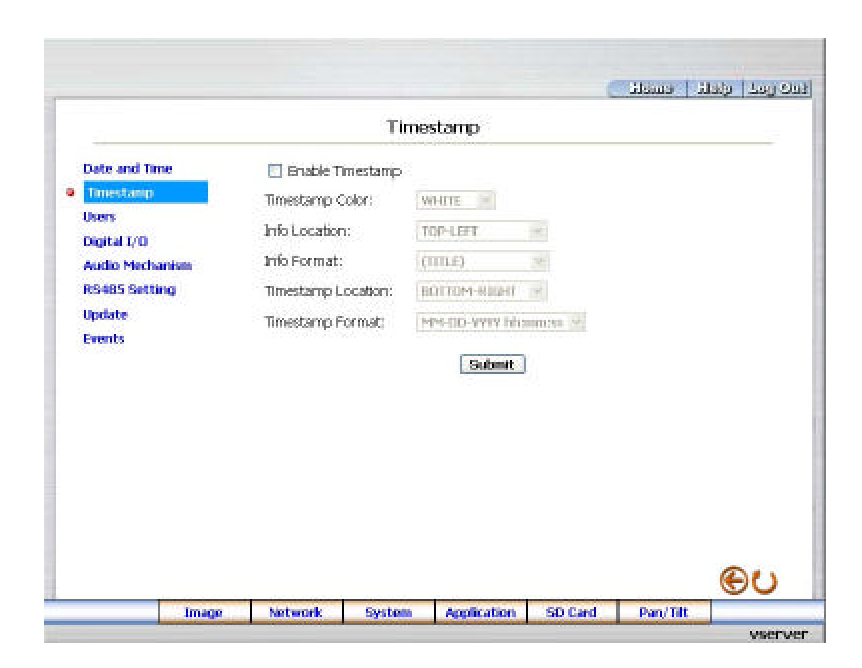
Synchronize With SNTP Server (Synchroniser avec le serveur SNTP): Synchronisation avec le serveur SNTP. Dans ce mode, deux possibilités de réglage sont proposées: manuellement ou en définissant la fréquence permettant au système de le faire automatiquement.

Submit (Soumettre): Cliquez pour soumettre les nouveaux paramètres au serveur vidéo.

- *Modification du paramétrage du système – Horodateur.*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier/ajouter l'horodateur à travers le réseau au besoin.

1. Cliquez sur le bouton **Timestamp** du côté gauche de la page système pour accéder à la page Horodateur.



2. Cliquez sur « **Enable Timestamp** » pour cocher la case voisine et activer la fonction.
3. Ajoutez ou modifiez au besoin toute donnée de l'horodateur.
4. Saisissez la luminosité de l'horodateur que vous avez choisie.
5. Saisissez l'emplacement des infos que vous avez choisi.
6. Saisissez le format des informations que vous avez choisi.
7. Cliquez sur le bouton **Submit** pour soumettre les nouveaux paramètres de l'utilisateur.
8. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Description des touches de fonction:

Enable Timestamp (activer horodateur): Cochez pour activer la fonction.

Timestamp Brightness (luminosité horodateur): Cliquez pour ouvrir la liste des huit modes de couleur parmi lesquels choisir: « NOIR », « GRIS FONCE », « GRIS », « GRIS CLAIR » et « BLANC ».

Info Location (emplacement infos): Cliquez pour ouvrir la liste des quatre modes d'emplacement parmi lesquels choisir: « HAUT GAUCHE », « HAUT CENTRE », « HAUT DROITE », « MILIEU GAUCHE », « MILIEU CENTRE », « MILIEU DROITE », « BAS A GAUCHE », « BAS MILIEU » et « BAS DROITE ».

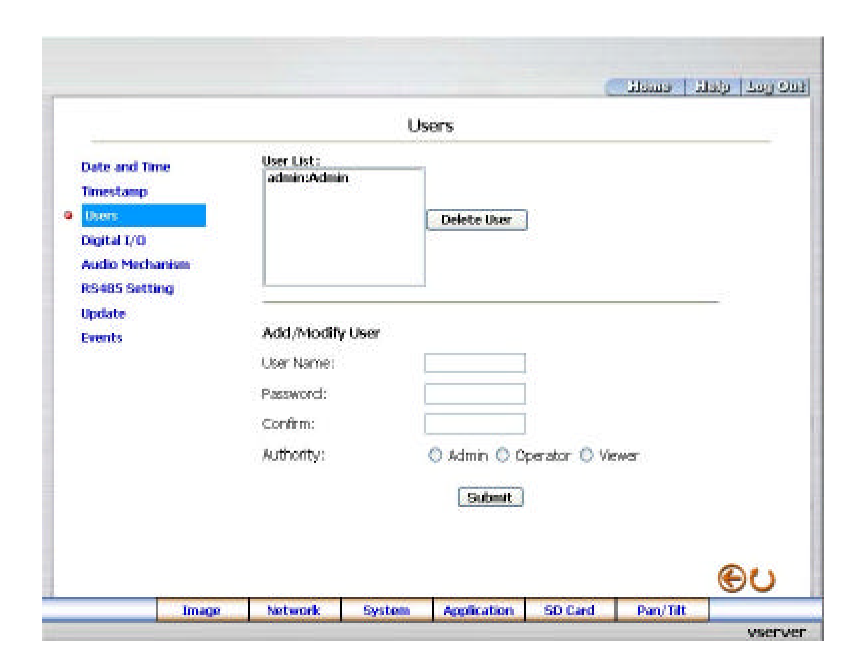
Info Format (format infos): Cliquez pour ouvrir la liste des six modes de format parmi lesquels choisir: « (Titre) » et « (Ne rien montrer) ».

Submit (Soumettre): Cliquez pour définir.

- *Modification du paramétrage du système – Utilisateurs.*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier/ajouter les droits des utilisateurs sur le réseau au besoin.

1. Cliquez sur le bouton **Users** du côté gauche de la page système pour accéder à la page Utilisateurs.



2. Ajoutez, modifiez ou supprimez des données de l'utilisateur au besoin.
3. Cliquez sur le bouton **Submit** pour soumettre les nouveaux paramètres de l'utilisateur.
4. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Description des touches de fonction:

User list (Liste d'utilisateurs): La liste affiche les utilisateurs enregistrés et les droits correspondants.

Supprimer: supprime l'utilisateur sélectionné.

Name (nom): Saisissez le nom de l'utilisateur, lequel sera ajouté ou modifié.

Password (mot de passe): Saisissez le nouveau mot de passe du nom d'utilisateur ci-dessus.

Confirm (confirmer): Saisissez une nouvelle fois le mot de passe pour vérification.

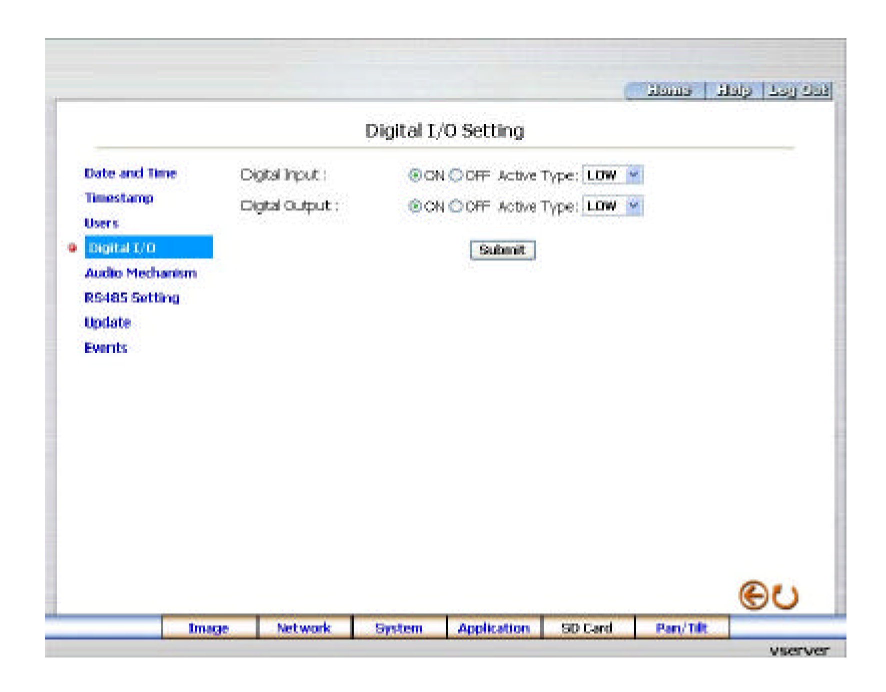
Droits: Choisissez une possibilité d'autorité pour le nom d'utilisateur entre: Admin, Opérateur et Observateur.

Submit (Soumettre): Cliquez pour soumettre les nouveaux paramètres au serveur vidéo.

- *Modification du paramétrage du système – E/S numérique.*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin l'E/S numérique à travers le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **Digital I/O** du côté gauche de la page système pour accéder à la page Paramétrage E/S numérique.



2. Channel: 1 : Faites un choix dans la liste déroulante pour définir les détails de chaque canal.
3. Sélectionnez l'entrée numérique sur ON ou OFF. Cliquez sur vos choix pour activer.
4. Faites un choix dans la liste déroulante pour modifier le type actif de l'entrée ou de la sortie numérique.
5. Cliquez sur le bouton **Submit** pour soumettre les nouveaux paramètres de l'utilisateur.
6. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Description des touches de fonction:

Digital Input (entrée numérique): Sélectionnez ON ou OFF pour utiliser le connecteur GPIO ou l'éteindre.

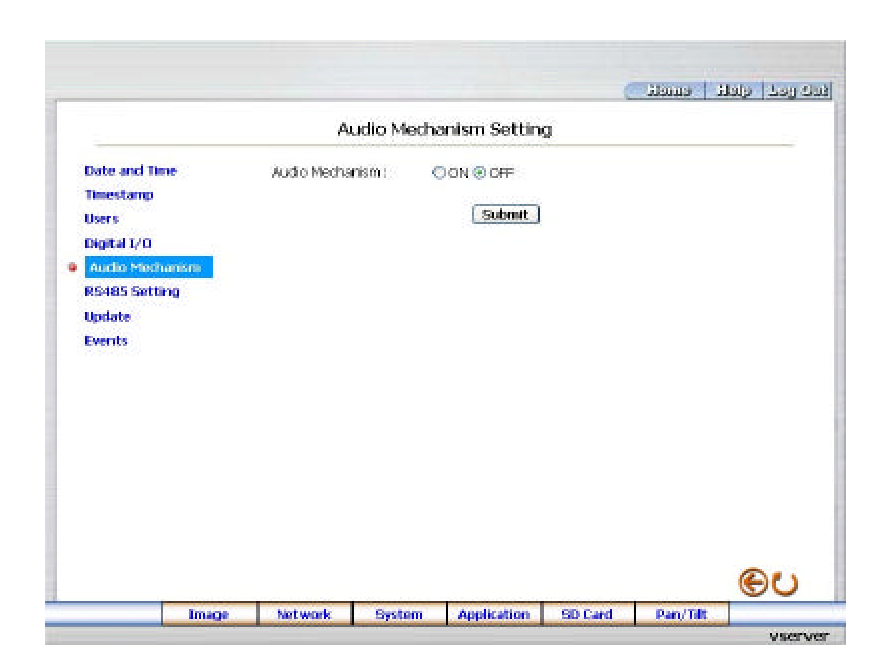
Digital Output (sortie numérique): Utilisez le connecteur GPIO.

Remarque: Pour utiliser la fonction sortie numérique, vous devez définir le type de dispositif d'alarme. Le serveur vidéo propose deux choix: élevé ou faible. Lorsque vous configurez l'entrée du dispositif d'alarme sur un niveau élevé ou en activant le front montant, veuillez régler la fonction sortie numérique sur Élevé ; sinon, définissez-la sur Faible.

- *Modification du paramétrage du système – Mécanisme audio*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier le mécanisme audio à travers le réseau au besoin.

1. Cliquez sur le bouton **Audio Mechanism** du côté gauche de la page système pour accéder à la page « Audio Mechanism Setting » (configuration mécanisme audio).



2. Sélectionnez le mécanisme audio sur ON ou OFF.
3. Cliquez sur le bouton **Submit** pour soumettre les nouveaux paramètres de l'utilisateur.
4. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

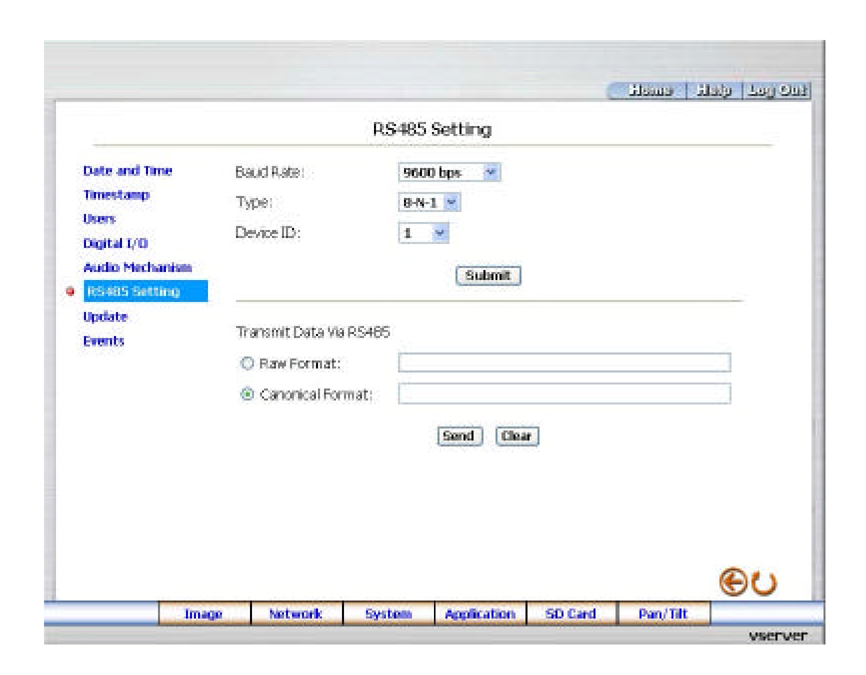
   REMARQUE: **Ce paramètre sert à activer/désactiver automatiquement le mécanisme audio du serveur vidéo.**

Description des touches de fonction:

Audio Mechanism (mécanisme audio): Sélectionnez ON ou OFF pour activer ou désactiver la fonction.

- *Modification du paramétrage du système – Configuration du RS485*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres RS485 à travers le réseau. Cliquez sur le bouton **RS485 Setting** du côté gauche de la page système pour accéder à la page Configuration du RS485.



Description des touches de fonction:

Baud rate (débit en bauds): Huit vitesses différentes peuvent être utilisées: 2400 bauds par seconde, 4800 bauds, 9600 bauds, 19200 bauds, 28800 bauds, 38400 bauds, 57600 bauds et 115200 bauds.

Type: Choisissez l'un des types.

Device ID (ID du dispositif): Vous avez la possibilité d'utiliser un code ID (tout nombre compris entre 1 et **255**).

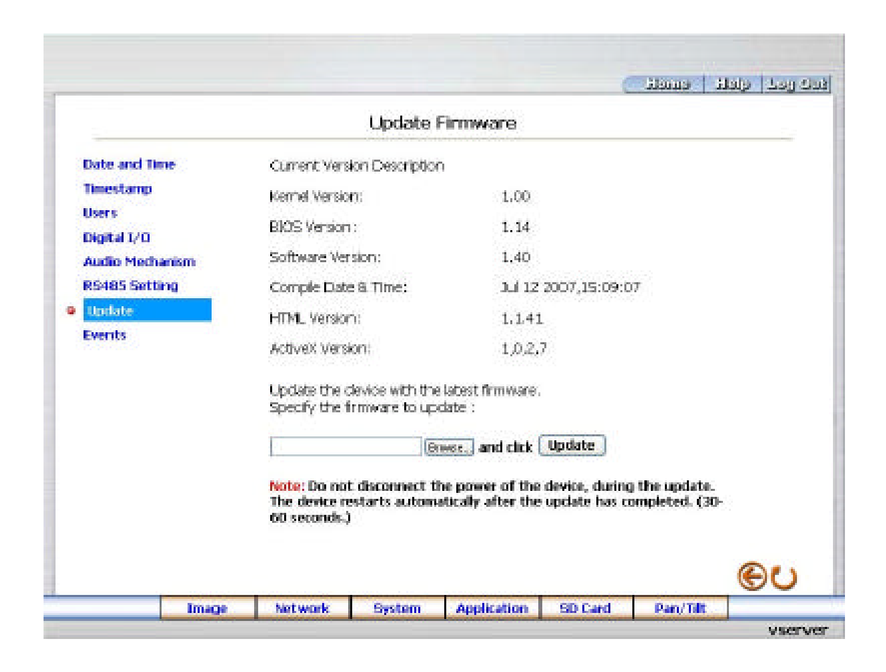
Raw format (format brut): A configurer pour transmettre les codes ASCII.

Canonical format (format canonique): À configurer pour transmettre la chaîne de caractères.

- *Modification du paramétrage du système – Mise à jour du micrologiciel.*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier le mécanisme audio à travers le réseau au besoin.

1. Cliquez sur le bouton **Update Firmware** du côté gauche de la page « Date and Time » pour accéder à la page « Update Firmware ».



2. Cliquez sur le bouton « Browse… » afin de sélectionner le fichier UPDATE.BIN copié sur votre ordinateur.
3. Cliquez sur le bouton « Update ».
4. NE METTEZ PAS le serveur vidéo HORS TENSION pendant cette procédure de mise à jour.

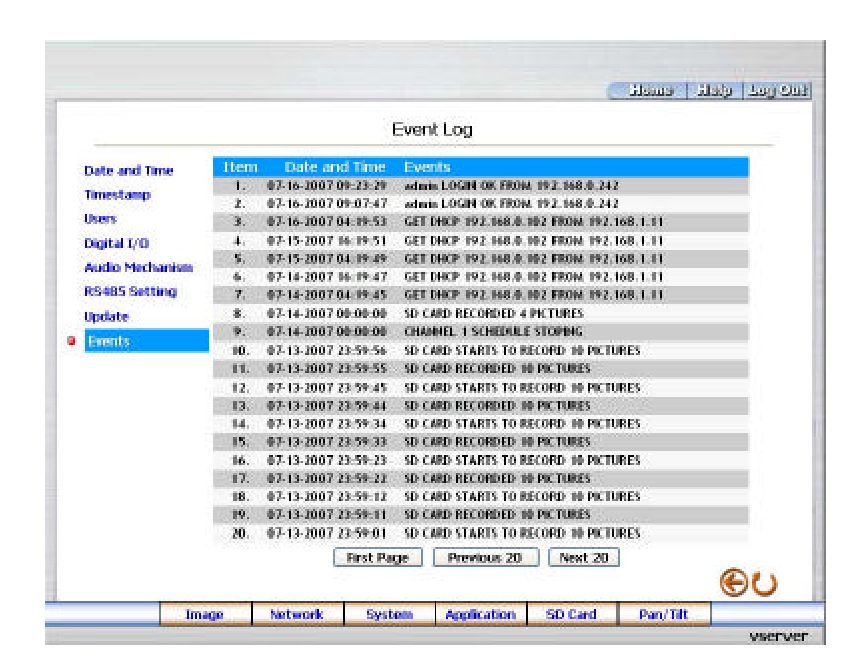
Remarque: N'interrompez pas la procédure pendant la mise à jour de l'unité.

Remarque: Vérifiez que le fichier UPDATE.BIN est adapté au modèle de l'unité. L'utilisation d'un mauvais fichier UPDATE.BIN peut occasionner des dommages physiques à l'appareil.

- *Consultation des journaux d'événements*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour consulter au besoin les événements sur le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **Events** en haut à gauche pour accéder à la page « Event Log ».



2. Choisissez l'un des trois boutons proposés sur la page afin de consulter un événement au besoin. Les trois boutons sont intitulés « First Page » (première page), « Previous 20 » (20 précédentes) et « Next 20 » (20 suivantes).

Description des touches de fonction:

First Page: Affichage de la première page.

Previous 20: Affichage des 20 pages précédentes.

Next 20: Affichage des 20 pages suivantes.

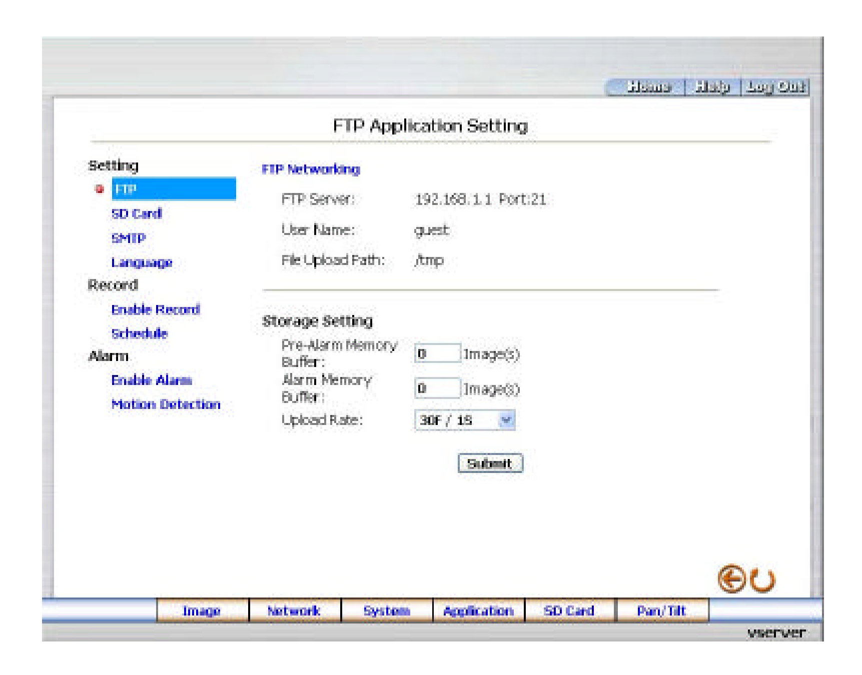
5.1.5 Modification de la configuration de l'application

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres de l'application à travers le réseau.

- *Modification du paramétrage de l'application – Paramétrage de l'application FTP*

Veuillez respecter les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres FTP à travers le réseau afin de charger des données d'enregistrement en temps réel.

1. Cliquez sur le bouton **Application** de la page d'accueil afin d'accéder à la page « FTP Application Setting » (paramétrage de l'application FTP) (par défaut).



2. Pour le paramétrage du stockage, veuillez saisir dans les espaces vides correspondants, le nombre d'images que vous souhaitez mettre dans le « Pre - Alarm Memory Buffer » et dans l' « Alarm Memory Buffer ».
3. Saisissez la vitesse de chargement que vous avez choisie.
4. Cliquez sur « Submit » après chacune des entrées ci-dessus pour les configurer.
5. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Description des touches de fonction:

Pre – Alarm Memory Buffer: Définit le nombre d'images voulu pour précéder une alarme.

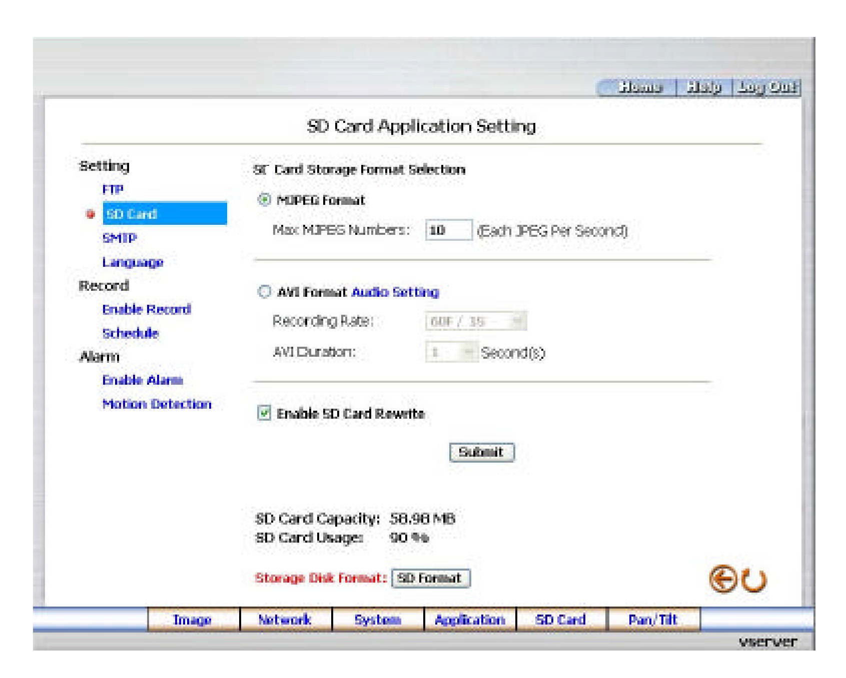
Alarm Memory Buffer: Détermine la longueur sélectionnée de la mémoire d'images après une alarme.

Upload Rates (vitesses de chargement): Détermine la fréquence de chargement.

● *Modification du paramétrage de l'application – Paramétrage de l'application de la carte SD.*

Veuillez respecter les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres de la CARTE SD sur le réseau afin de charger des données d'enregistrement en temps réel.

1. Cliquez sur le bouton **SD Card** en haut à gauche pour accéder à la page « SD Card Application Setting » (paramétrage de l'application carte SD).



2. Vous pouvez choisir le format de stockage de la carte SD à utiliser: MJPEG ou AVI. Cliquez sur le format choisi, puis sur « Submit » pour appliquer ce paramètre.
3. Si vous voulez du MJPEG, saisissez l'entrée « Max MJPEG Numbers ».
4. Si vous optez pour le format AVI, saisissez la vitesse d'enregistrement et la durée en secondes, puis cliquez sur « Submit » pour appliquer ces paramètres.

Description des touches de fonction:

MJPEG Format (format MJPEG): Une image par fichier.

Max MJPEG Numbers (nbre max. MJPEG): Définit le nombre maximal de séquences de fichiers que vous pouvez enregistrer par seconde.

AVI Format audio setting (réglage audio format AVI): Contrairement à un fichier image unique, cette option propose une séquence donnée d'un enregistrement vidéo.

Recording Rate (vitesse d'enregistrement): Définit le nombre d'images par seconde de votre choix.

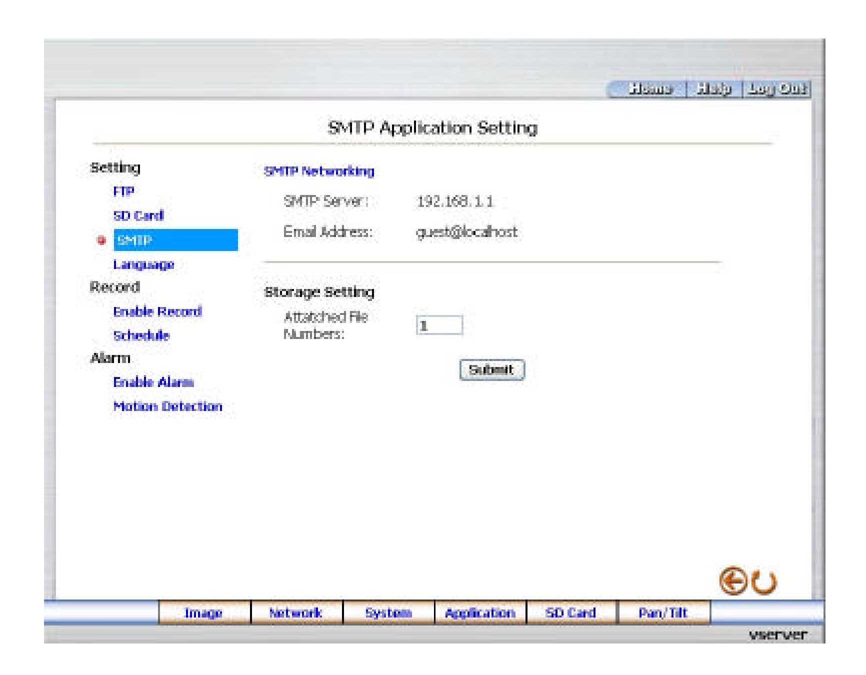
AVI Duration (durée AVI): Prédétermine la longueur de chaque fichier vidéo en secondes.

Enable SD Card Rewrite (activer réécriture carte SD): Cochez pour activer la fonction réécriture carte SD.

- *Modification du paramétrage de l'application – Paramétrage de l'application SMTP*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres SMTP à travers le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **SMTP** en haut à gauche pour accéder à la page « SMTP Application Setting » (paramétrage application SMTP).



Saisissez au besoin le nombre de fichiers joints. Huit peuvent être utilisés au maximum.

2. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres SMTP de l'enregistrement.
3. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

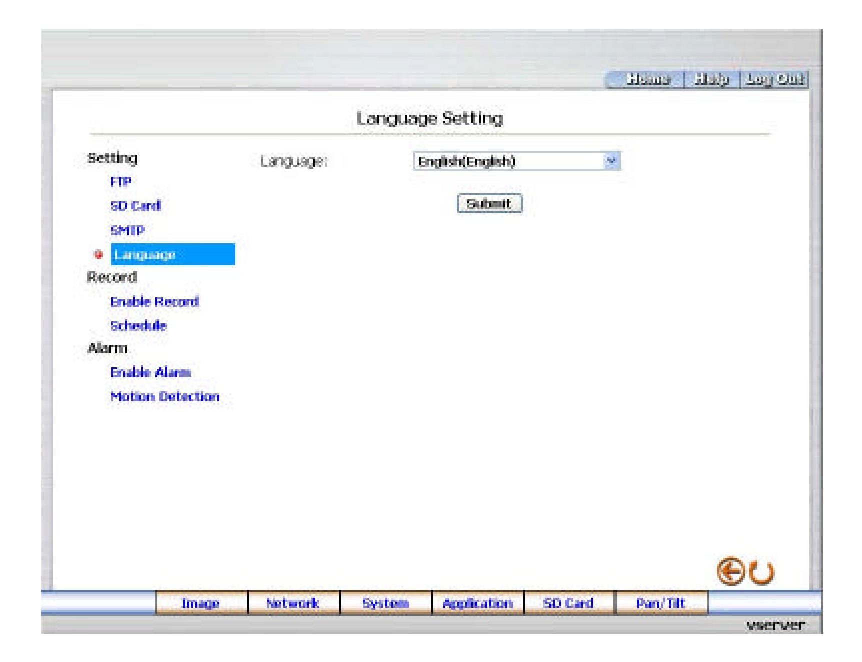
Description des touches de fonction:

File numbers (nombre de fichiers): Saisissez la quantité d'images par courriel.

- *Modification du paramétrage de l'application – Paramétrage de la langue.*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres linguistiques sur le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **Language** sur la partie gauche afin d'accéder à la page « Language Setting » (paramétrage langue).



2. Vous avez la possibilité de choisir la langue à utiliser. La langue par défaut est l'anglais.
3. Cliquez sur la langue de votre choix, puis sur « Submit » pour appliquer ce paramètre.

- *Modification du paramétrage de l'application – Paramétrage de l'application Activer enregistrement*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres via le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **Enable Record** du côté gauche de l'enregistrement afin d'accéder à la page « Record Application Enable Setting ».

2. Cliquez sur « Enable Record – UPLOAD Via FTP » (activer enregistrement – charger via FTP) pour cocher la case voisine et activer la fonction.
3. Cliquez sur « Enable Record – Save Into SD Card » (activer enregistrement – enregistrer sur carte SD) pour cocher la case voisine et activer la fonction.
4. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres de l'enregistrement.
5. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

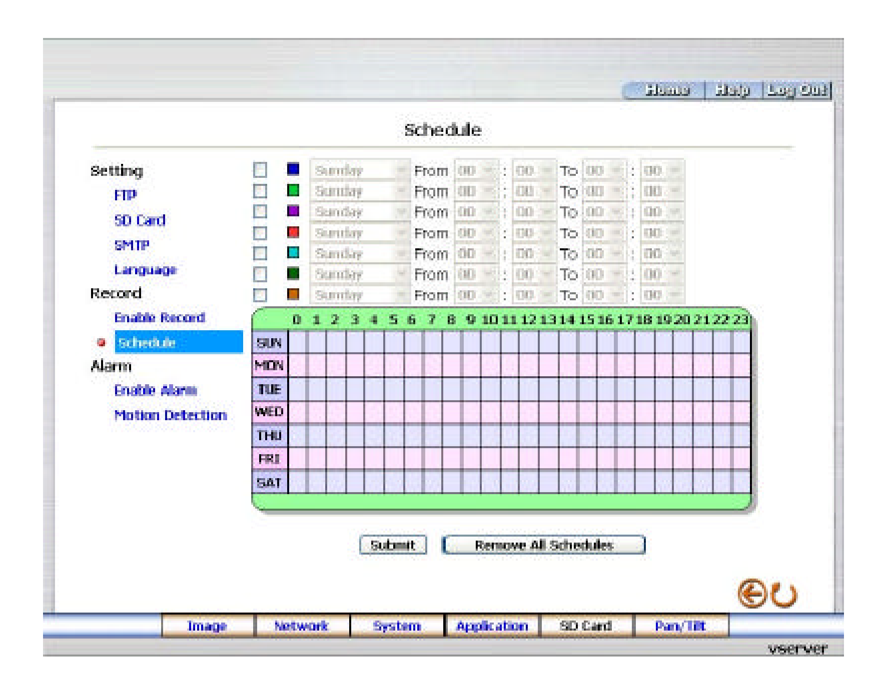
Description des touches de fonction:

Enable Record – Upload Via FTP: Active ou désactive l'enregistrement vers le serveur FTP.

Enable Record – Save Into SD Card: Active ou désactive l'enregistrement vers la carte SD.

- *Modification du paramétrage de l'application – Enregistrement - Programmation*

1. Cliquez sur le bouton **Schedule** à gauche de l'enregistrement pour accéder à la page « Programmation



2. Cochez/décochez n'importe quelle case parmi les sept premières proposées (ou l'ensemble d'entre elles) positionnées verticalement dans la moitié supérieure de la page « Record-Schedule » pour activer/désactiver la fonction d'enregistrement programmé et modifier le réglage de l'élément ciblé quand il est activé.
3. Cochez/décochez une/toute les cases CH1-CH4. Sélectionnez les canaux pour lesquels vous souhaitez activer la fonction d'enregistrement.
4. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres de programmation.
5. Cliquez sur le bouton **Remove All Schedules** (supprimer toutes les programmations) pour effacer toutes les données des paramètres d'enregistrement.

Description des touches de fonction:

Schedule (programmation): Cochez/décochez les sept premières cases proposées positionnées verticalement à gauche pour activer/désactiver au besoin la fonction d'enregistrement programmé. Rectifiez si nécessaire toutes les programmations des paramètres d'enregistrement (veuillez vous reporter à la description ci-dessus).

Chart (tableau): Liste des programmations.

Submit (Soumettre): Cliquez pour soumettre les nouveaux paramètres au serveur vidéo.

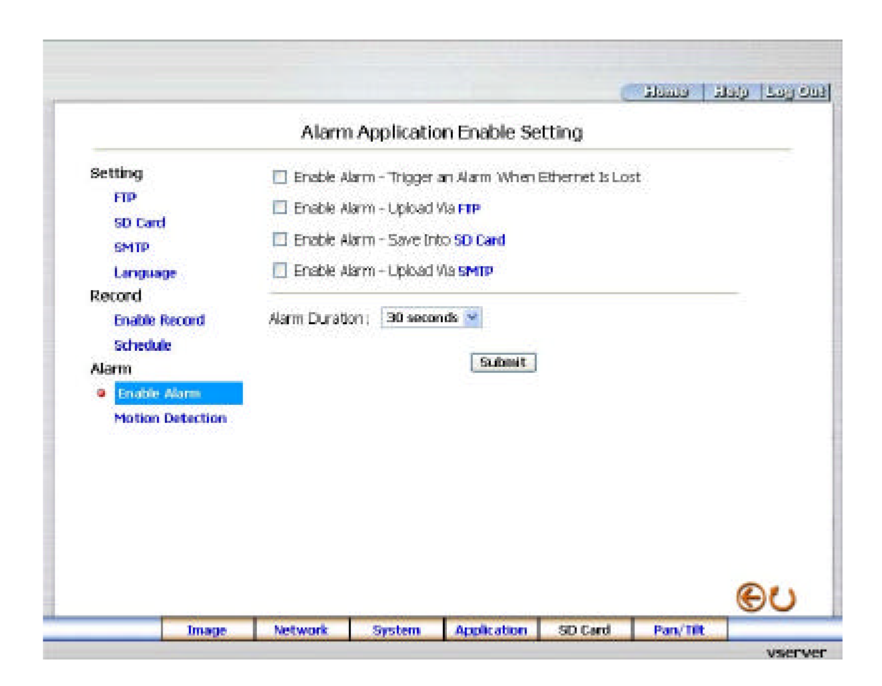
Remove All Schedules (Supprimer toutes les programmations): Cliquez pour supprimer toutes les données des paramètres de programmation.

Remarque: Veuillez vous assurer que les heures de début et de fin que vous souhaitez attribuer ne sont pas identiques, faute de quoi le dispositif ne lancera et n'arrêtera pas l'enregistrement en fonction de ce qui a été programmé.

● *Modification du paramétrage de l'application – Paramétrage de l'application Activer alarme*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres via le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **Enable Alarm** sur la gauche de l'enregistrement pour accéder à la page « Alarm Application Enable Setting ».



2. Cochez/décochez les types de déclencheur de « Enable Alarm – Upload Via FTP ».
3. Cochez/décochez les types de déclencheur de « Enable Alarm – Save Into SD Card ».
4. Cochez/décochez les types de déclencheur de « Enable Alarm – Upload Via SMTP ».
5. Saisissez la durée d'alarme que vous avez choisie.
6. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres de l'enregistrement.
7. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Description des touches de fonction:

Enable Alarm – Upload Via FTP (activer alarme - chargement via FTP): L'enregistrement de l'alarme sera chargé sur le FTP à son déclenchement.

Enable Alarm – Save Into SD Card (activer alarme – enregistrer sur carte SD): L'enregistrement de l'alarme sera effectué vers la carte SD à son déclenchement.

Enable Alarm – Upload Via SMTP (activer alarme - chargement via SMTP): L'enregistrement de l'alarme sera chargé sur le SMTP à son déclenchement.

Alarm Duration (durée alarme): Prédétermine la longueur de l'alarme. Ce paramètre s'appliquera aux quatre canaux.

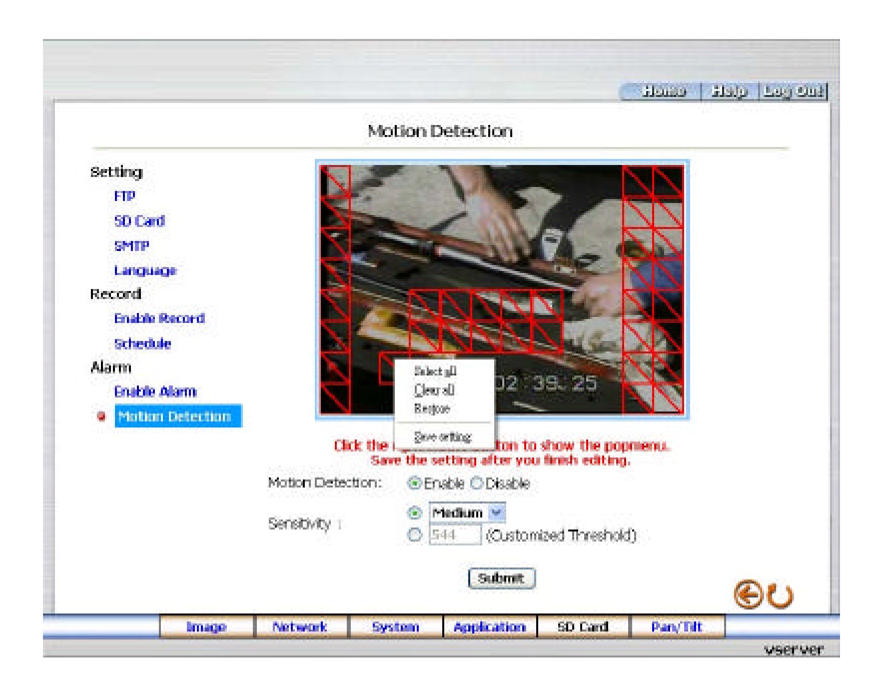
Remarque: Lors de l'activation de l'enregistrement sur le serveur FTP/SMTP, le serveur vidéo chargera les fichiers JPEG d'un seul canal et les images d'autres canaux ne seront pas chargées normalement. Pour résoudre ce problème, utilisez le logiciel eneo GL-Manager pour sauvegarder les images des 4 canaux.

- *<u>Modification du paramétrage de l'application – Alarme – Détection de mouvements.</u>*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin la fonction de détection de mouvements de l'alarme sur le réseau.

Configurer la détection de mouvements:

1. Cliquez sur le bouton **Motion Detection** à gauche de l'alarme pour accéder à la page « Détection de mouvements ».



2. Cliquez et faites glisser le bouton gauche de la souris à travers une zone ciblée pour dessiner un rectangle rouge sur l'image (coordonnées fournies ci-dessous).

   REMARQUE: Vous pouvez définir plus d'une zone ciblée selon vos exigences.

3. Cliquez sur le bouton droit de la souris pour afficher le menu contextuel. Après avoir défini la zone cible, veuillez cliquer sur « Save setting » (enregistrer paramètres).
4. Active / désactive la fonction de détection des mouvements
5. Configurez la sensibilité.
6. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres de l'enregistrement.
7. Cliquez sur le bouton **Home** pour revenir à la page d'accueil.

Remarque: Appuyez sur la touche « **Ctrl »** de votre clavier en la maintenant enfoncée et utilisez le bouton gauche de la souris pour dessiner un rectangle bleu sur l'image afin de désactiver la fonction de détection des mouvements.

Vous pouvez également cliquer directement à l'aide du bouton gauche de la souris sur une coche rouge pour la désactiver.

Description des touches de fonction:

La zone ciblée: Cliquez et faites glisser la souris à travers la zone ciblée pour dessiner un rectangle rouge sur l'image.

Detection Range (plage de détection): coordonnées du rectangle rouge.

Save (Enregistrer): Cliquez pour enregistrer la plage de détection des mouvements.

Motion Detection (détection de mouvements): Cette option active/désactive la fonction de détection des mouvements.

Sensitivity Level (niveau de sensibilité): Sélectionnez l'une des options disponibles pour le niveau de signal configuré.

Submit (Soumettre): Cliquez pour soumettre les nouveaux paramètres au serveur vidéo.

5.1.6 Affichage des fichiers de la carte SD

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres de la carte SD à travers le réseau.

- *Modification du paramétrage de la carte SD – LISTE DES FICHIERS de la CARTE MÉMOIRE.*

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour modifier au besoin les paramètres via le réseau.

1. Cliquez sur le bouton **SD card** en bas de la page d'accueil pour accéder à la page contenant la « FILELIST of MEMORY CARD » (LISTE DES FICHIERS de la CARTE MÉMOIRE). La page apparaît dans deux modes: JPEG et AVI (veuillez vous reporter à la page « SD card Application Setting »).





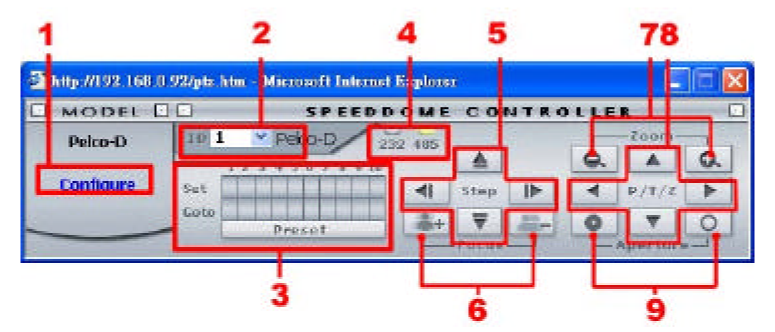
2. Sélectionnez le canal souhaité.
3. Cliquez sur le fichier voulu pour afficher les images qu'il contient.
4. Chaque fichier peut être supprimé en cliquant sur l'hyperlien « DELETE » annexe.

REMARQUE: Vous ne pouvez accéder directement à l'hyperlien du fichier sur la page « **FILELIST of MEMORY CARD** » à l'aide du bouton droit de la souris. Cliquez sur « **SAVE »** pour enregistrer le fichier.

ATTENTION: Si vous souhaitez enregistrer les fichiers de la carte SD d'une caméra sur votre ordinateur, vous pouvez accéder à la colonne JPEG de la page « **FILELIST of MEMORY CARD** » ; cliquez dans celle-ci et saisissez les fichiers pertinents dans la colonne. Lorsque vous cliquez, les images en question apparaissent. Déplacez votre souris dans la zone de l'image et cliquez à l'aide du bouton droit de la souris. Un tableau reprenant les entrées apparaîtra. Cliquez sur « **Enregistrer** » et sélectionnez le chemin par lequel enregistrer vos fichiers.

5.1.7 Contrôle des Speed Domes

Cliquez sur le bouton **Pan/Tilt** de la page d'accueil pour ouvrir le contrôleur du Speed Dome.



1. Cliquez sur le bouton **Configure** pour accéder aux pages de configuration du RS485 (veuillez vous reporter à *Modification du paramétrage du système – Configuration* du *RS485).* Sélectionnez l'ID du dispositif du Speed Dome dans la liste déroulante sur le contrôleur du dôme rapide. Le contrôleur affichera l'ID correspondant.
2. Chacun des dix boutons sous « Set » est connecté à une position spécifique et un angle de panoramique ou d'inclinaison de la caméra. Cliquez sur chaque bouton pour activer sa position et son angle particuliers. Appuyez sur le bouton sous « Preset » pour tourner la caméra angle par angle dans les positions définies. Il est possible de cliquer sur chacun des dix boutons « Go to » afin de visualiser l'angle correspondant de la position dans laquelle elle est réglée.
3. Sélectionnez le port de connexion. Les ports de communication RS-485 fonctionnent comme des connecteurs lorsque deux unités ou plus sont connectées en série à un **dispositif de contrôle externe**.
4. Lorsque vous cliquez sur les boutons, une caméra se déplacera d'un petit pas dans l'une des quatre directions désignées.
5. Cliquez sur les boutons pour contrôler le paramétrage du focus sur le contrôleur du Speed Dome. Cliquez sur « + » pour un focus éloigné et sur « - » pour un focus proche.
6. Cliquez sur les boutons pour contrôler le paramétrage du zoom sur le contrôleur du Speed Dome. Cliquez sur « + » pour un zoom avant et sur « - » pour un zoom arrière.
7. Lorsque vous cliquez sur les boutons, une caméra tournera complètement et sans s'arrêter dans l'une des quatre directions désignées.
8. Cliquez sur les boutons pour contrôler le paramétrage de l'ouverture sur le contrôleur du Speed Dome.

5.1.8 PPPoE et DDNS

Utilisation du PPPoE

1. Installez le logiciel XDSL (fourni par votre FAI) sur votre PC.
2. Saisissez l'adresse IP du serveur vidéo: Vous pouvez utiliser le programme Scan IP de Network Viewer ou simplement connecter le serveur vidéo et le moniteur vidéo. L'adresse IP apparaîtra à droite de l'écran.
3. Installation d'une adresse IP sur votre PC ou portable.

   Bureau ? Déplacez la souris sur le Voisinage réseau et cliquez à l'aide du bouton droit de la souris ? Choisissez les propriétés ? Choisissez votre connexion locale ? Choisissez les propriétés et sélectionnez la configuration ? Sélectionnez le TCP / IP ? Choisissez les propriétés ? Saisissez l'adresse IP dans une formule à quatre parties, par ex.: « 192. 168. 1.101 » (les trois premières parties doivent être identiques aux nombres susmentionnés, seule la dernière partie peut être modifiée avec votre propre nombre, qui ne doit jamais dépasser 255) ? Cliquez sur le masque et entrez le masque, à savoir « 255. 255. 255. 0" (formule fixe) ? Cliquez sur « OK » ? Cliquez sur « OK ».
4. Bureau ? Choisissez le navigateur IE ? Saisissez l'adresse IP du serveur vidéo dans l'URL (vérifiez l'étape 2 ci-dessus) ? Entrée ? Les images du serveur vidéo apparaîtront.

Paramétrage PPPoE

1. Accédez à la page d'accueil du serveur vidéo ? Choisissez le réseau ? Saisissez le nom d'utilisateur « admin » « admin » et le mot de passe: 9999" → Cliquez sur "OK".
2. Choisissez PPPoE ? Mode PPPoE: Sélectionnez « ON » ? Introduisez le compte ? Introduisez le mot de passe → Soumettre → Débranchez l'alimentation.
3. Branchez le serveur vidéo. Il recevra une adresse IP du FAI (cette adresse est dynamique – vous obtenez une nouvelle adresse IP chaque fois que vous vous débranchez/rebranchez).

Test: Accéder à l'internet.

1. Configurez votre PC pour accéder à l'internet.
2. Bureau ? Navigateur IE ? Saisissez l'adresse IP du serveur vidéo (adresse identique aux paramètres PPPoE et à l'étape 3 ci-dessus) ? Les images du serveur vidéo apparaîtront.

Paramètres DDNS

1. Vérifiez l'adresse IP de votre serveur vidéo (logiciel Scan IP ou écran) ? Ouvrez votre navigateur IE ? Utilisez l'adresse pour vous connecter au serveur vidéo ou afficher les images ? Choisissez le réseau ? Saisissez le nom d'utilisateur: « admin » et le mot de passe: 9999" → Cliquez sur « OK ».
2. Choisissez le « DDNS » ? Cliquez sur « Enable DDNS » ? Saisissez le nom d'hôte DDNS, par ex. « abc123. homeip.net » ? Saisissez le compte DDNS, ex. « abc123 » ? Tapez le mot de passe DDNS, ex. « 7777 » ? Soumettre ? Les paramètres sont complets ? Fermez le navigateur IE.
3. Ouvrez de nouveau le navigateur IE ? Saisissez l'adresse du site web que vous venez de demander (ex.: abc123.homeip.net) ? Vous pouvez directement regarder les images du serveur vidéo. La procédure est terminée.

Remarque: Ces paramètres ne valent que pour votre configuration IP dynamique ADSL. Si votre configuration est fixe (véritable IP), vous ne devez pas toucher aux paramètres PPPoE et DDNS. Le DDNS est proposé pour votre facilité.

5.2 LE SERVEUR VIDÉO eneo GL-Manager

Cette section propose des instructions pour installer et utiliser eneo GL-Manager et Image Viewer, fournis avec le SERVEUR VIDEO. Ces programmes peuvent être exécutés par un seul PC ayant la configuration suivante.

Configuration exigée par le système

- Processeur Intel Pentium 1,5 GHz ou plus (2,8 GHz ou plus recommandé).
- 128 MB RAM au moins (256 MB ou plus recommandé).
- Windows 2000, XP ou plus.
- Carte VGA de 4 MB capable d'un affichage couleur véritable de 24 bits.
- 600 MB d'espace libre sur disque dur pour l'installation des logiciels.
- Réseau 10/100 Base-TX pour le LAN.
- Microsoft Internet Explorer 6 ou une version supérieure.

En mode d'enregistrement multicanaux, les vitesses de transfert des données du disque dur doivent équivaloir à 66 MB ou plus (100 MB ou plus recommandé).

5.2.1 Présentation de l'eneo GL-Manager

L'eneo GL-Manager vous permet d'accéder à de nombreuses unités du serveur vidéo à partir d'un ordinateur de bureau ou portable distant sur un environnement réseau TCP/IP. Il peut remplir les fonctions suivantes.

- Afficher les images en temps réel du serveur vidéo.
- Stocker, rechercher et passer en revue des vidéos enregistrées d'un serveur FTP, d'un PC ou d'une carte SD.
- Modifier un enregistrement régulier, un enregistrement d'événement et les propriétés de la minuterie.

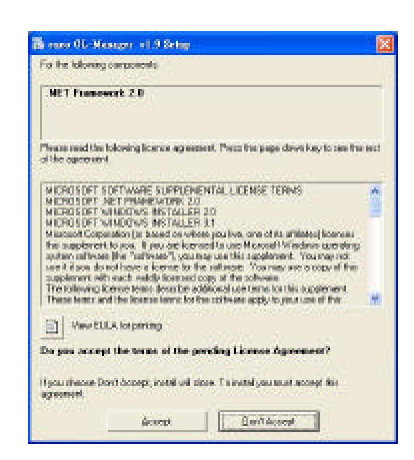
Avant de pouvoir visualiser des images à partir d'un ordinateur de bureau, vous devez mettre votre serveur vidéo en réseau en vous procurant un câble de données Ethernet 10/100 base-TX (RJ-45 standard) afin de relier le serveur vidéo à votre LAN/WAN. Accédez à présent au menu principal pour définir l'adresse IP.

5.2.2 Installation de l'eneo GL-Manager sur votre PC

Installation de l'eneo GL-Manager à partir du CD-R fourni.

1. Ferme toutes les applications en cours sur le PC sélectionné.
2. Insérez le CD fourni dans le lecteur de CD-ROM. Le programme exécutera automatiquement l'installation. Suivez les instructions affichées à l'écran pour poursuivre l'installation au fur et à mesure qu'elles apparaissent.

   REMARQUE: .NET Framework sera automatiquement mis à jour à la version 2.0. Cliquez sur « Accepter » pour continuer.



3. Une fois l'installation terminée, faites apparaître le menu **DÉMARRER** de votre ordinateur et accédez à **Programmes / eneo GL-Manager / GL-Manager** pour ouvrir la page de sélection du programme comme illustré ci-dessous. Cliquez sur l'onglet **GL-Manager** pour lancer le programme **eneo GL-Manager**.

Installation de l'eneo GL-Manager depuis le fichier ZIP.

1. Enregistrez le fichier zip sur votre PC et extrayez-le dans un répertoire précis.
2. Ouvrez le dossier extrait. Le dossier contient 1 fichier.
3. Cliquez sur l'icône setup pour exécuter l'installation et suivez les instructions affichées à l'écran pour la mener à bien.
4. Une fois l'installation terminée, cliquez sur le menu **DÉMARRER** de votre ordinateur et accédez à **Programmes / eneo GL-Manager / GL-Manager** afin de lancer le programme **eneo GL-Manager**.

REMARQUE: Veuillez vous assurer que le logiciel de communication TCP/IP de votre ordinateur a été correctement configuré et paramétré. Pour vérifier vos paramètres TCP/IP, veuillez consulter la section 4.5 (Paramètres de configuration du TCP/IP).

5.2.3 Logiciel du SERVEUR VIDEO

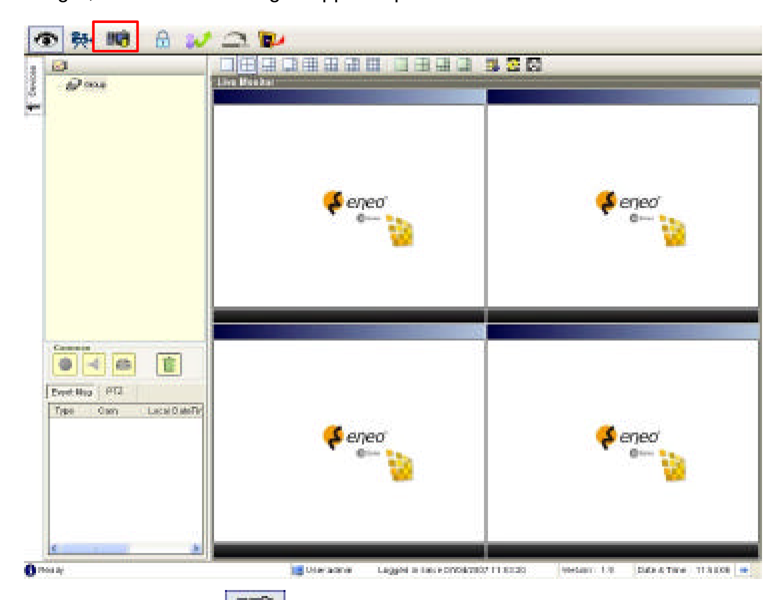
Connexion au logiciel du SERVEUR VIDEO

Une fois l'eneo GL-Manager exécuté, une invitation à ouvrir une session apparaîtra. Vous devez saisir le nom d'utilisateur par défaut: **admin**, et le mot de passe: **9999** dans les espaces correspondants. Cliquez sur le bouton « **OK** » pour accéder à la page de la console de l'eneo GL-Manager. Le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent avoir été saisis correctement. Cliquez sur le bouton « **Cancel** » (annuler) pour quitter la session du Network Viewer.

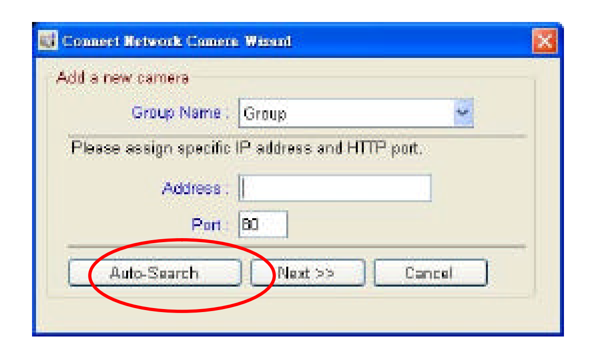


Afficher la vidéo du SERVEUR VIDEO depuis un PC distant

Suivez les instructions ci-dessous pour utiliser l’eneo GL-Manager dans le but de parcourir une vidéo du SERVEUR VIDEO depuis un emplacement distant. En entrant dans l’eneo GL-Manager, une boîte de dialogue apparaît pour la connexion:



1. Appuyez sur le bouton pour accéder à la page **Settings** (paramètres).
2. Cliquez sur le bouton pour ajouter un nouveau groupe de dispositifs. Après avoir saisi le nom du groupe, veuillez appuyer sur le bouton **OK**.
3. Ajoutez un canal à partir du bouton .



4. **(1)** Cliquez sur le bouton **Auto-Search** en bas de la page « Connect Network Camera Wizard » (assistant de connexion caméra réseau) pour découvrir la connexion du

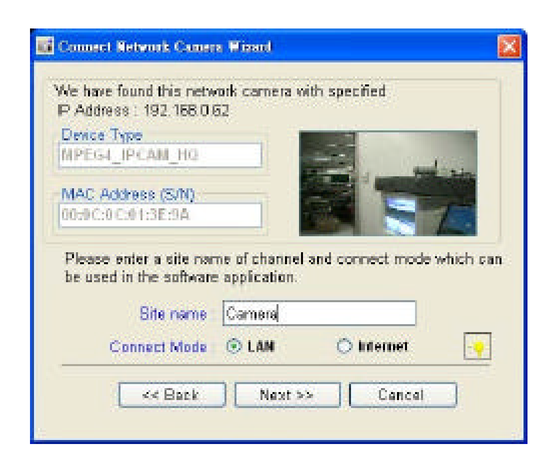
dispositif de type caméra réseau sur le réseau local. La page « Search Network Camera » apparaît instantanément. Cliquez sur le dispositif de votre choix, puis sur **Select** (sélectionner) en bas de la page pour accéder une nouvelle fois à la page « Connect Network Camera Wizard ».

(2) Saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine et le port HTTP du dispositif, puis ajoutez le dispositif à la liste des dispositifs.

5. Saisissez le **mot de passe** dans la page « Connect Network Camera Wizard ». Cliquez sur le bouton « Suivant » pour ouvrir une autre page « Add Device Wizard » (assistant d'ajout de dispositif).

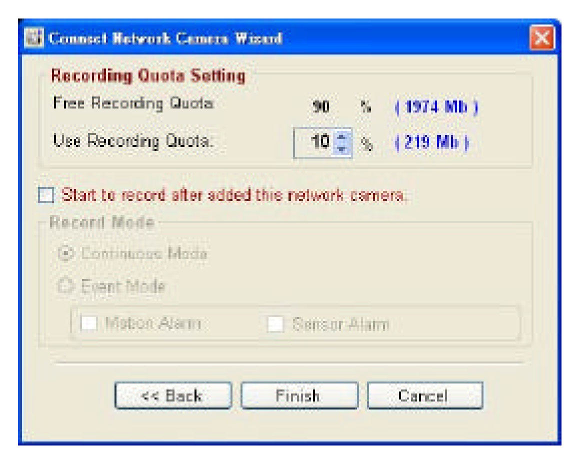


6. Cette page propose l'adresse IP, le type de dispositif et l'adresse MAC. Après avoir saisi le nom du site et avoir sélectionné le mode de connexion, veuillez cliquer sur le bouton « Next » pour accéder à la page suivante « Connect Network Camera Wizard ».



REMARQUE: veuillez cliquer sur l'icône [icône] pour afficher les détails du mode de connexion.

7. Après avoir achevé le paramétrage du dispositif d'enregistrement, veuillez cliquer sur le bouton « **Finish »** (Terminer) pour établir la connexion entre le dispositif et l'ordinateur.



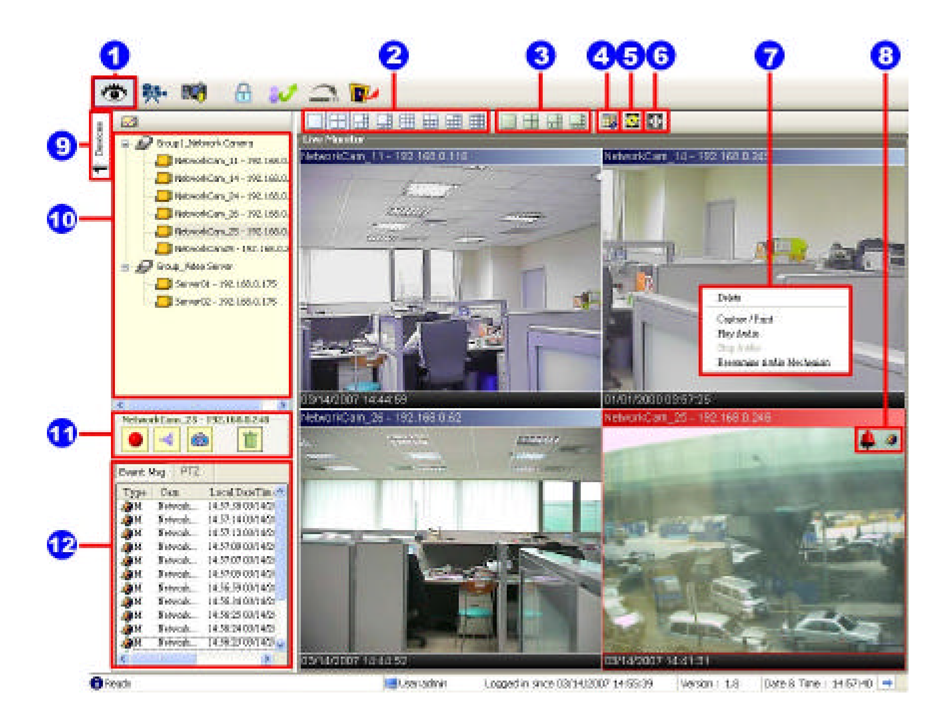
8. Cliquez sur le titre de dispositif pour commencer à afficher des images avec cette caméra dans la liste des dispositifs.

REMARQUE: L'eneo GL-Manager ne fournit qu'un seul canal à utiliser pour chaque paramétrage de connexion. Pour ajouter des connexions au serveur vidéo, veuillez répéter les instructions susmentionnées.

5.2.4 Fonctionnement

5.2.4.1 Live Monitor

Une fois la connexion établie, cliquez sur le bouton pour entrer dans la fenêtre Live Monitor (écran de surveillance en temps réel). (Voir la saisie d'écran ci-dessous.) Du côté gauche de la fenêtre, vous voyez le dispositif connecté qui a été placé lorsque vous avez établi la connexion.



1. L'icône Live Monitor.

   ? Ajouter une caméra vidéo sur la zone Live Monitor:

   (1) Cliquez sur le titre de la caméra qui a été connectée.

   (2) Maintenez le bouton droit de la souris enfoncé et déplacez dans la zone Live Monitor. La vidéo de la nouvelle caméra s'affichera.

   (3) Dans la zone Live Monitor, si vous souhaitez échanger les vidéos de différentes caméras, vous pouvez faire glisser la vidéo et la déposer à l'emplacement souhaité.

2. La barre de fonction d'affichage de la fenêtre fractionnée. Celle-ci vous permet d'afficher le dispositif connecté sur les écrans multiformats et canal unique.

3. Le bouton de configuration de la séquence: Appuyez pour accéder au mode saut séquentiel, chaque multi-écran et une séquence ; l'image basculera séquentiellement sur différents canaux conformément au paramétrage Sequence Views (voir 5.2.4.3).

Remarque: Une personne ne peut utiliser l'icône commune (#11) dans le mode d'affichage de la séquence ou glisser/déposer la vidéo comme bon lui semble. Pour les autres paramètres de chaque canal, veuillez sélectionner le titre du dispositif du côté gauche et cliquer avec le bouton droit de la souris pour poursuivre.

4. Bouton de configuration cercle: Cliquez sur ce bouton pour afficher les canaux suivants.
5. Bouton Cercle groupes: Cliquez sur ce bouton afin de modifier les différents groupes d'affichage.
6. Bouton plein écran: Cliquez sur ce bouton pour afficher l'écran de surveillance en plein écran. Si vous souhaitez revenir au mode précédent, vous pouvez cliquer sur le bouton Écran normal.
7. Mouvement ON/ Alarme ON: Icônes d'avertissement.

   Icône Mouvement ON: En cas de détection de mouvements sur un canal quelconque, cette icône apparaîtra dans le coin supérieur droit de ce canal pour avertir l'utilisateur.

   Icône Alarme ON: En cas de détection de dispositifs externes tels qu'un capteur, cette icône apparaîtra dans le coin supérieur droit de ce canal afin d'avertir l'utilisateur.
8. Menu pop: Vous pouvez utiliser la souris pour accéder à chaque canal. Cliquer avec le bouton droit pour afficher une fenêtre. Vous avez le choix entre « Supprimer », « Saisir/Imprimer », « Lire/arrêter audio » ou « Réexaminer mécanisme audio ».
9. Cliquez sur ce bouton pour masquer les cases « liste de dispositifs », « commun » et « liste des messages d'alarme » derrière l'écran d'affichage de la vidéo.
10. La section de la marge supérieure gauche montrera les informations dans tous les dispositifs et leurs noms de groupe.

    Les utilisateurs peuvent cliquer sur le titre du dispositif dans la liste en maintenant le bouton enfoncé pour ensuite le déplacer vers la zone Live Monitor afin de voir l'image de la caméra en temps réel.
11. Icônes ordinaires:

Lire audio: Cliquez sur le bouton pour lire les données audio en temps réel. Cliquez une nouvelle fois pour désactiver.

Enregistrer: Cliquez sur le bouton pour archiver des vidéos AVI sur votre PC. Cliquez une nouvelle fois pour désactiver. En mode enregistrement, une icône rouge scintillante apparaîtra dans le coin supérieur droit de l'image.

Saisir/Imprimer: Offre les fonctions de capture et d'impression d'images.

Supprimer: Déposez la vue ici pour la supprimer.

? Supprimer une caméra vidéo de la zone Live Monitor:

(1) Sélectionnez la vidéo de la caméra que vous souhaitez supprimer.

(2) Appuyez sur le bouton gauche de la souris et maintenez-le enfoncé. Faites-la ensuite glisser vers la corbeille et relâchez le bouton de la souris.

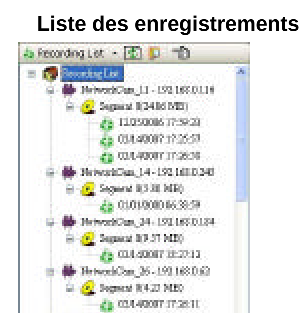
12. Liste des alarmes/ Contrôle PTZ: Présente les types d'alarme, les noms de dispositifs et l'heure de l'événement. Cliquez sur le bouton **PTZ** afin de modifier le mode de contrôle des fonctions PTZ.

5.2.4.2 Playback Viewer

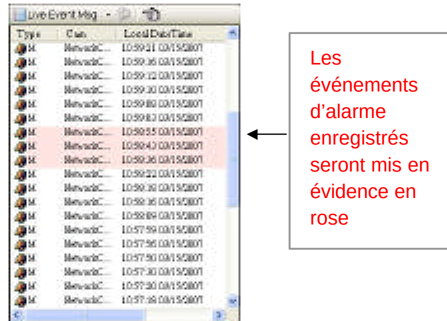
Appuyez sur le bouton pour accéder à la page de paramétrage du Playback Viewer.

1. L'icône de Playback Viewer.
2. La zone d'affichage.
3. Cliquez pour choisir la Recording List / Live Event Msg.

Liste des enregistrements



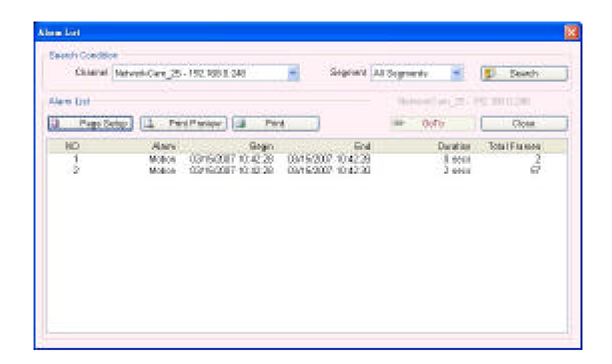
Message d'événement en temps réel



Les événements d'alarme enregistrés seront mis en évidence en rose

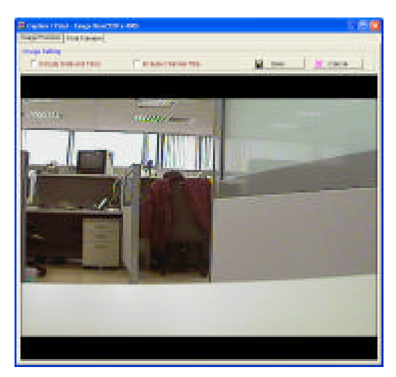
Cliquez sur pour actualiser la liste des enregistrements.

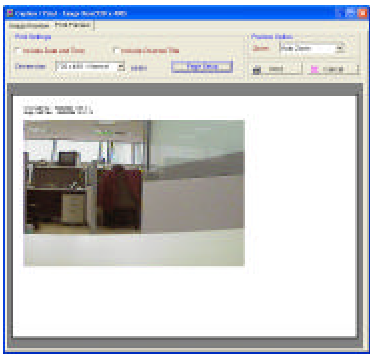
REMARQUE: Pour afficher les listes d'alarmes d'une caméra qui ont été enregistrées, veuillez (1) cliquer sur l'icône ; (2) la fenêtre Liste d'alarmes apparaîtra comme indiqué ci-dessous ; (3) choisissez une caméra dans la liste déroulante, puis (4) cliquez sur le bouton Rechercher.



4. Accédez à la zone de droite/gauche.
5. Boîte liste des vidéos enregistrées. Cette boîte vous permet d'accéder à toutes les vidéos enregistrées, stockées sur le disque dur des dispositifs reliés.
6. Barre de fonction de relecture.

- Lire - Cliquer sur une vidéo enregistrée de la PLAY LIST.
- Stop - Cliquer pour arrêter la relecture d'une vidéo enregistrée ou cesser l'enregistrement.
- Pause - Cliquer pour figer l'image.
- Étape – Cliquer pour afficher les images plan par plan.
- Zoom avant – Agrandit l'image affichée.
- Zoom arrière – Réduit l'image affichée.
- Saisir/Imprimer: Offre les fonctions de capture et d'impression d'images.

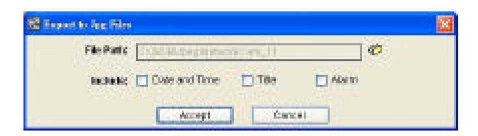




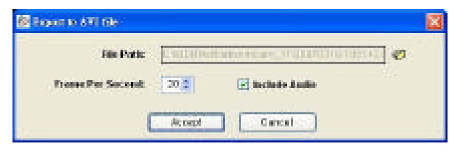
- Vitesse de lecture: En mode lecture, veuillez utiliser la barre de défilement pour contrôler la vitesse de lecture.

7. Montre le titre du dispositif.
8. Cela vous permet de rechercher une vidéo enregistrée stockée sur le disque dur du dispositif. Entrez le MOIS/JOUR/ANNÉE/HEURE/MINUTE que vous souhaitez rechercher et cliquez sur pour continuer.
9. Fonctions servant à adapter les points de début et de fin d'affichage d'une image lorsque l'utilisateur souhaite transférer un fichier.

   JPEG: Archive les images au format JPEG pour enregistrer une seule image dans chaque fichier.



   AVI: Archive les images au format AVI pour enregistrer une séquence d'images dans chaque fichier.



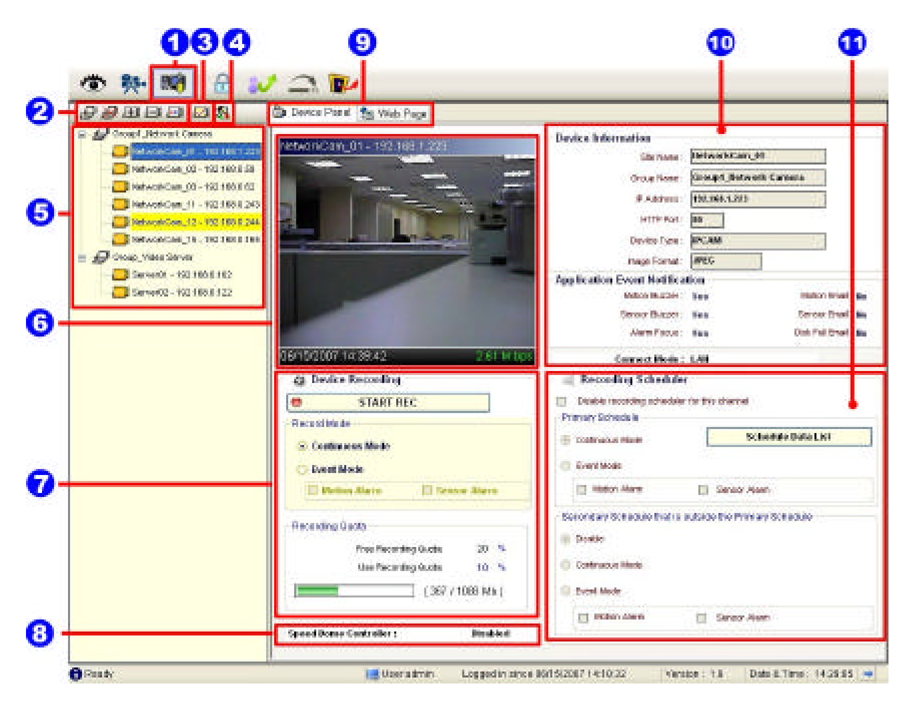
   Attention: Les signaux audio et vidéo pourront probablement ne pas être lus simultanément en raison de fichiers incomplets dus à une transmission réseau instable ou à une altération de la configuration lors de la sauvegarde AVI à l'aide de la fonction « Inclure audio ».

10. Barre de défilement pour la recherche de vidéos: Déplacez le carré sur la barre pour rechercher la vidéo. Vous pouvez cliquer ou tirer l'indicateur sur la barre de défilement vers le point que vous souhaitez visualiser.
11. Affiche le mode d'enregistrement de la vidéo sur l'histogramme.
12. Appuyez sur le bouton Legend pour voir la légende de l'histogramme. Vous pouvez déterminer l'emplacement de l'événement en termes de temps, et sélectionner un groupe d'événements voire une période depuis la zone histogramme des événements pour l'afficher dans la zone d'affichage.



5.2.4.3 Paramétrage

Appuyez sur le bouton pour accéder à la page **Settings** (paramètres).

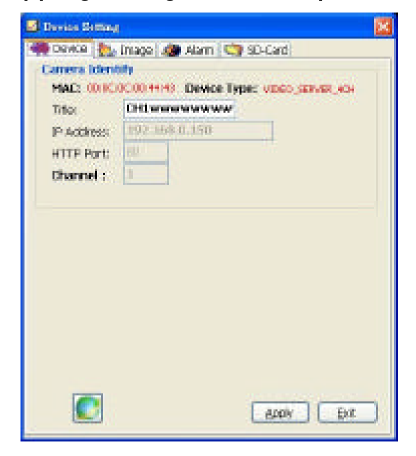


1. La page Paramètres.
2. Boutons de fonction:

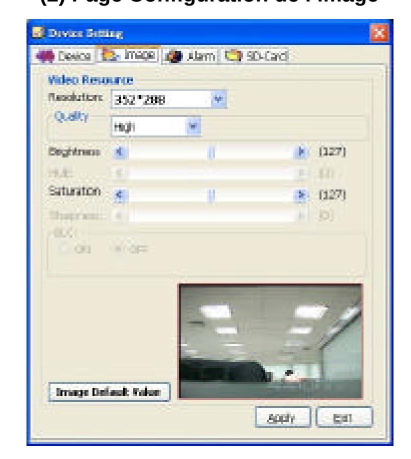
- **Ajouter un nouveau groupe de dispositifs:** Cliquez sur ce bouton et saisissez le nouveau groupe, puis appuyez sur le bouton OK pour l'enregistrer.
- **Retirer un groupe de dispositifs:** Cliquez sur ce bouton et sélectionnez le nom de groupe. Appuyez ensuite sur le bouton OK pour supprimer le groupe.
- **Ajouter une nouvelle caméra:** Pour un complément d'informations, veuillez consulter la section 5.2.3.
- **Supprimer une caméra:** Cliquez sur ce bouton et sélectionnez le nom de groupe ainsi que la caméra en réseau. Appuyez ensuite sur le bouton OK pour supprimer le dispositif.
- **Éditer une caméra:** Sélectionnez un dispositif, puis cliquez sur ce bouton pour éditer le dispositif.

3. **Paramétrage du dispositif:** Propose quatre pages de paramètres.

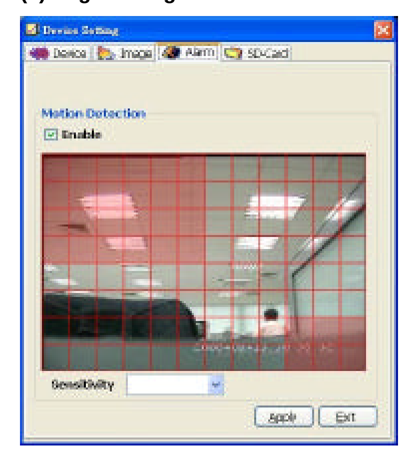
(1) Page Configuration du dispositif



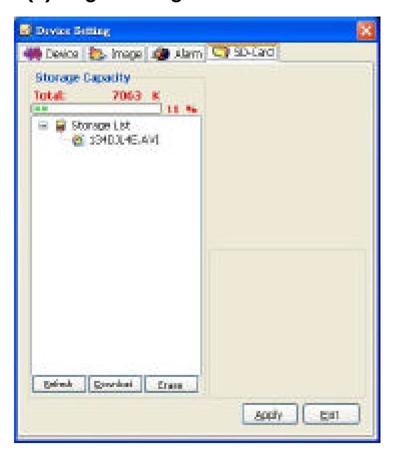
(2) Page Configuration de l'image



(3) Page Configuration de l'alarme



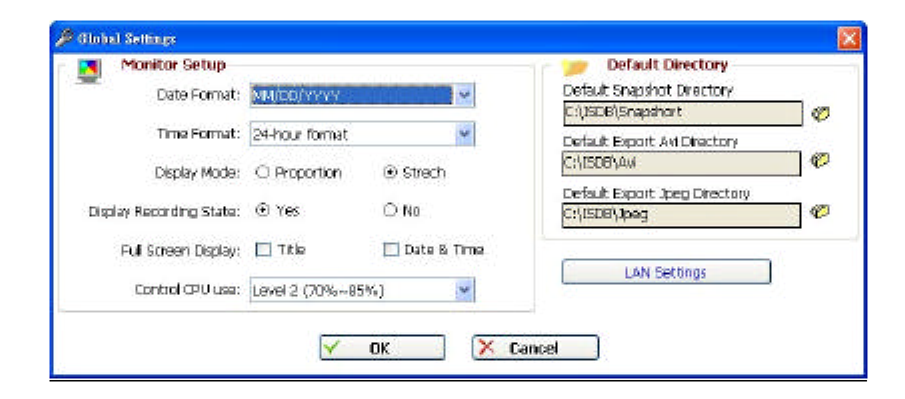
(4) Page Configuration de la carte SD



REMARQUE: N'oubliez pas de cliquer sur « Apply » (Appliquer) pour enregistrer les paramètres.

4. **Paramétrage du système:** Propose six pages de paramètres: Paramètres généraux, Notification d'événements, Configuration de l'enregistrement, Planificateur, Vues séquences, Speed Dome et Configuration des droits.

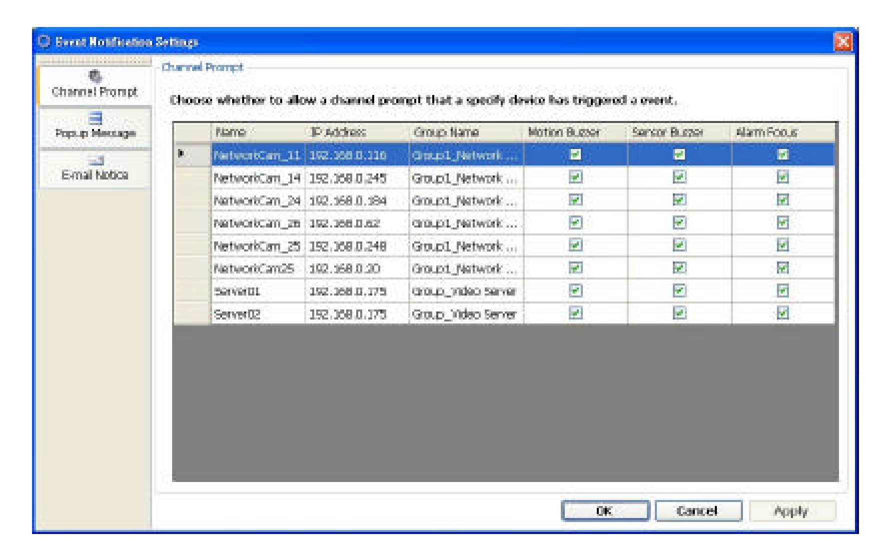
(1) Paramètres généraux



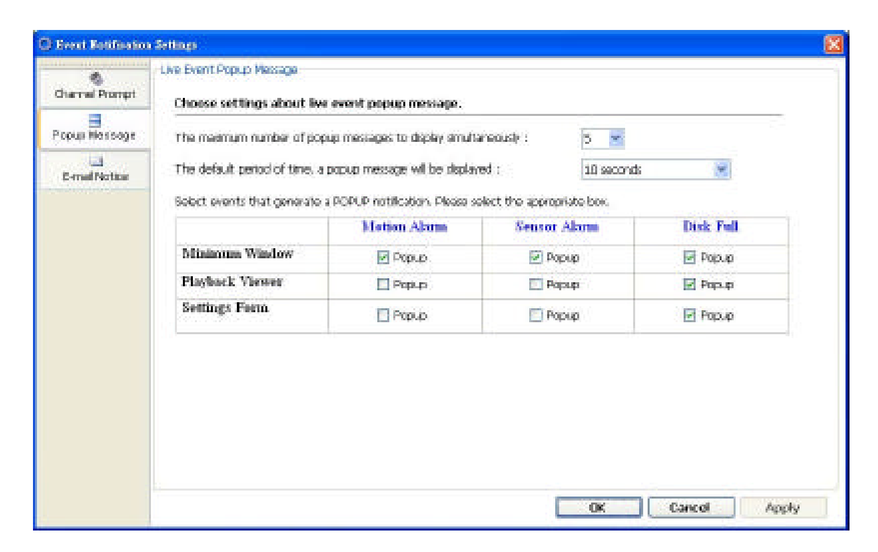
- Configuration du moniteur: Règle le mode de date/heure ainsi que le mode d'affichage et contrôle le pourcentage d'utilisation de l'unité centrale à 5 niveaux.
- Répertoire par défaut: détermine le chemin d'enregistrement par défaut des fichiers. Cliquez sur pour sélectionner le répertoire.

(2) Paramètres de notification d'événements

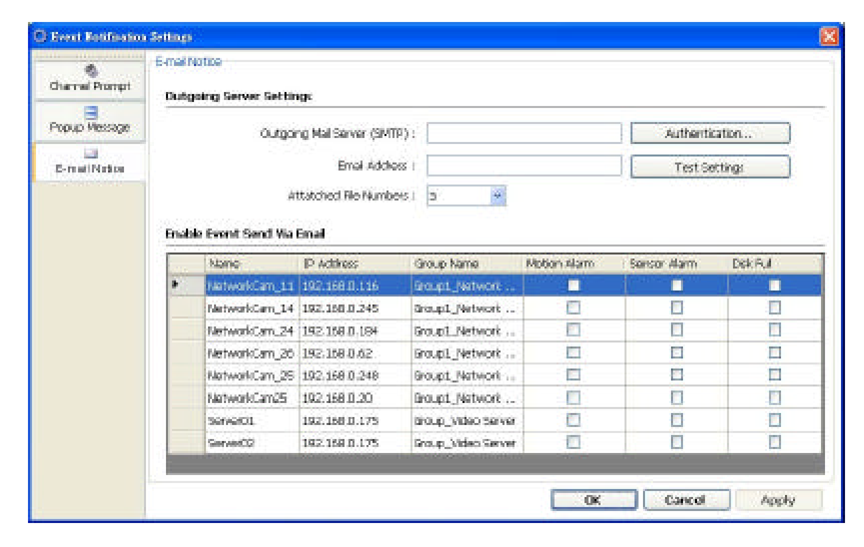
- **Invite canal:** Configure chaque caméra pour activer ou désactiver les trois modes « **Motion Buzzer »**, « **Sensor Buzzer »**, et « **Alarm Focus ».** Cochez l'espace blanc de chaque dispositif pour l'activer.



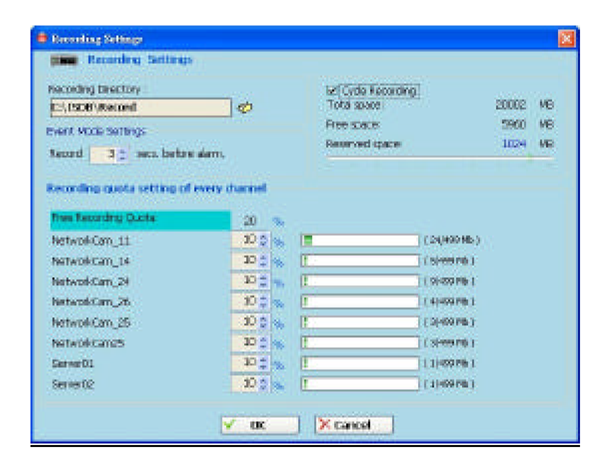
- **Message contextuel:** Configure le nombre maximum de messages contextuels, le délai d'affichage et les formes de fenêtres contextuelles. Cochez l'espace blanc de chaque dispositif pour l'activer.



- **Avis par courriel:** Configure chaque caméra pour activer la fonction de notification par courriel dans les trois situations suivantes: « **Motion Alarm** », « **Sensor Alarm** » et « **DISK Full** ». Configurez le SMTP, l'adresse électronique et le nombre de fichiers joints à envoyer à l'utilisateur lorsque les alarmes se déclenchent. Cochez l'espace blanc de chaque dispositif pour l'activer.

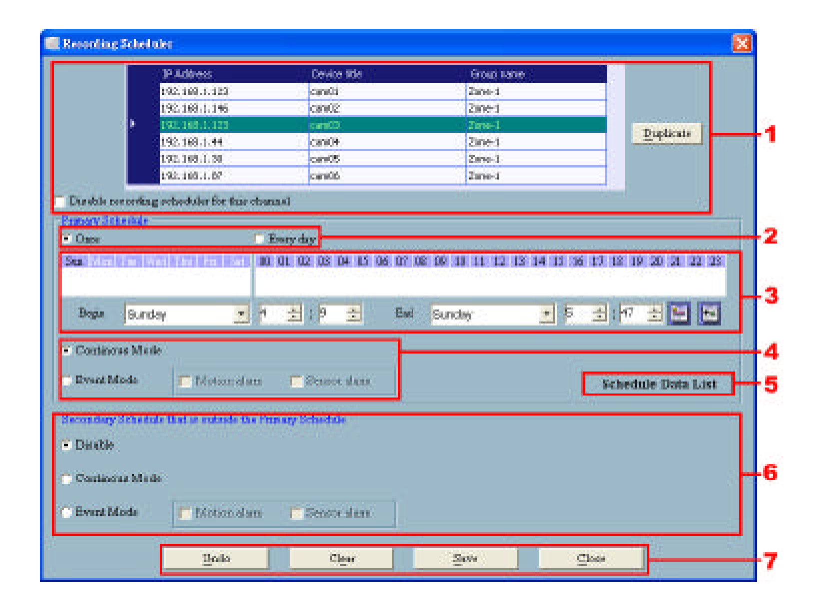


(3) Paramètres d'enregistrement



- **Paramètres d'enregistrement:** Vous pouvez contrôler l'espace réservé du disque dur à l'aide de la barre de défilement.
- **Paramètre du quota d'enregistrement:** Détermine le quota d'enregistrement maximal de chaque canal.

(4) Planificateur

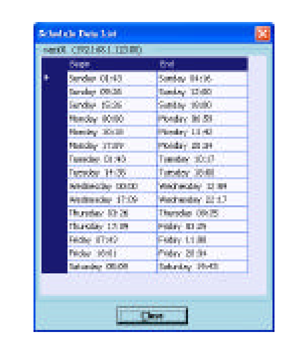


(1) Choisissez l'un des dispositifs afin de configurer son programme d'enregistrement.

(2) Sélectionnez la période: Cliquez pour indiquer d'enregistrer une seule fois ou chaque jour.

(3) Sélectionnez le temps d'enregistrement: Règle les durées d'enregistrement.
Sélectionnez l'heure de début et de fin – les repères de temps s'afficheront au-dessus. Utilisez les touches fléchées haut (augmenter) et bas (diminuer) de manière à ajuster les paramètres.
Ajoutez la période sélectionnée. Vous pouvez également maintenir le bouton gauche de la souris enfoncé pour déplacer une période.
Effacez la période sélectionnée. Vous pouvez également utiliser le bouton droit de la souris pour annuler la période.

(4) Sélectionnez le mode d'enregistrement.



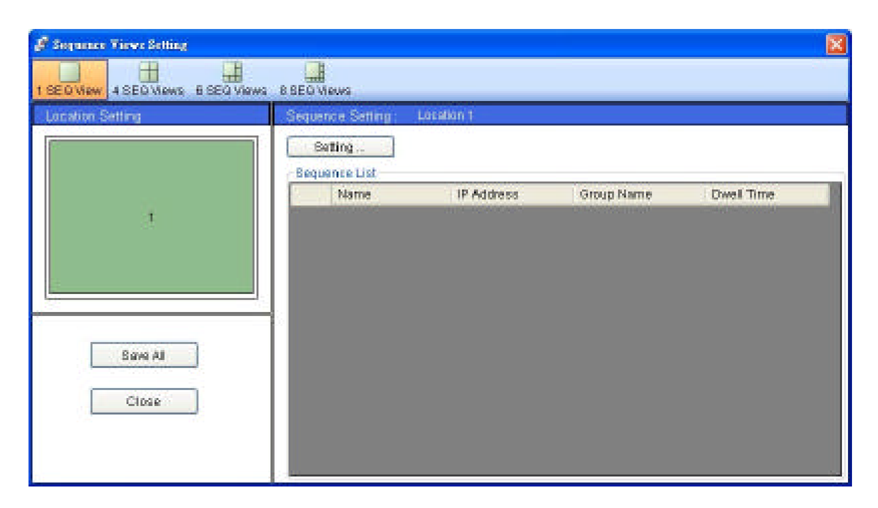
(5) Appuyez pour montrer la liste des enregistrements programmés.

(6) Configurez le programme secondaire: Activer ou inactiver les autres modes d'enregistrement en plus du programme principal.

(7) Boutons de sélection des options:
Annuler: Annuler les derniers changements.
Effacer: Effacer tous les repères de temps dans la zone d'édition actuelle.
Save (Enregistrer): Appliquer les changements.
Fermer: Fermer la fenêtre.

(5) Sequence Views (Vues séquences)

Avec cette fonction, vous pouvez utiliser quatre modes de configuration de la séquence d'affichage souhaitée pour le **mode Séquence** du **Live Monitor**.



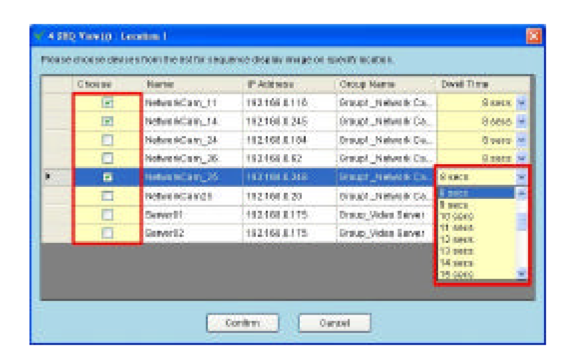
L'utilisateur doit modifier les « Sequence Views Setting » (paramètres des vues séquences) pour que cela fonctionne. Par exemple, si vous souhaitez voir la **séquence de 4 fenêtres**, veuillez suivre les étapes proposées ci-dessous:

Étape 1: Cliquez sur le bouton Sequence Views pour accéder à la page de paramétrage des vues séquences.

Étape 2: Sélectionnez « **4 SEQ views »** et les quatre fenêtres apparaîtront dans la zone de paramétrage de l'emplacement.

Étape 3: Sélectionnez l'un des quatre canaux (emplacement 1-4), puis cliquez sur le bouton **« Setting »** (paramétrage)**.**

Étape 4: La page 4 SEQ View(s) apparaîtra en dessous. Choisissez les dispositifs et configurez la durée (3-30secondes) dans la liste déroulante, puis appuyez sur le bouton « **Confirm** » (confirmer).

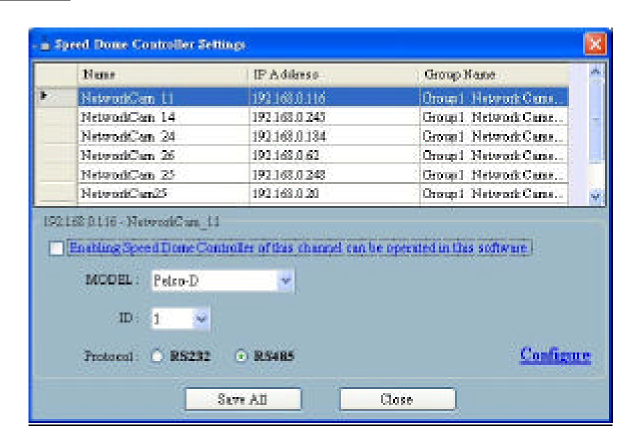


Étape 5: Configurez les autres canaux comme à l'étape 3-4.

Étape 6: Cliquez sur le bouton **« Save all »** (enregistrer tout), puis appuyez sur **« Close »** pour quitter la page de paramétrage.

Étape 7: Ouvrez la page Live Monitor, puis cliquez sur le bouton (4 SEQ views) pour voir la séquence de 4 fenêtres.

(6) Speed Dome

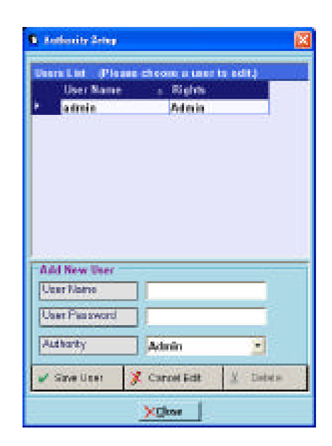


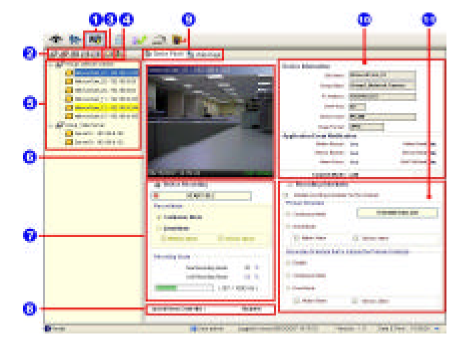
- Cochez pour activer la fonction de contrôleur du Speed Dome du canal sélectionné. L'utilisateur peut définir le modèle, l'ID et le protocole à cet endroit.
- Cliquez sur « **Configurer »** pour accéder aux pages de paramétrage du RS485.



(7) Configuration des droits d’utilisation

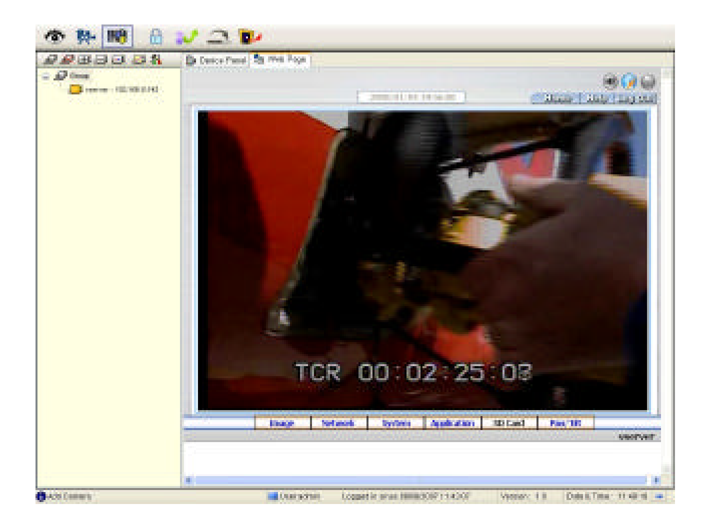
Configuration des droits d'utilisation: Modifiez ou ajoutez les droits d’utilisation de l’utilisateur. Il existe trois niveaux d’autorisation différents: Admin, Opérateur et Observateur.





5. Liste des caméras et de leurs groupes: Les utilisateurs peuvent utiliser les icônes au-dessus de la liste pour modifier les noms de groupes, les titres des dispositifs et les modes d'affichage des canaux.
6. Zone d’affichage: Cliquez sur le titre de la caméra et vous verrez l’image en temps réel dans cette zone.
7. Enregistrement du périphérique: Cliquez sur le bouton « Start Record » (démarrer enregistrement) pour démarrer le mode d’enregistrement et cliquez sur « Config Record » pour définir les détails de l’enregistrement ci-dessous.
8. État du contrôleur du Speed Dome.
9. Vous pouvez permuter ici entre deux boutons: « Device Panel » (panneau dispositif) et « Web page » (page web).

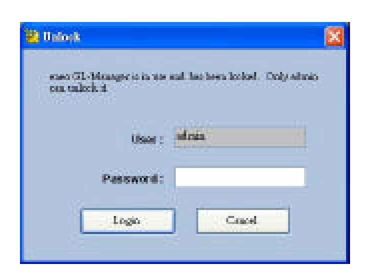
La page web (veuillez consulter la section 5.1 pour de plus amples détails):



10. Informations dispositif: L'utilisateur peut lire les informations d'une caméra, telles que « nom de site », « nom de groupe », « adresse IP », « port http », « type de dispositif », « processus d'alarme du moniteur » et « mode de connexion ».
11. Planificateur d'enregistrement: Affiche les informations d'enregistrement du canal sélectionné.

5.2.4.4 Verrouillage

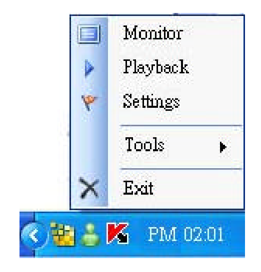
Appuyez sur le bouton pour verrouiller le fonctionnement de ce logiciel ; l'écran de l'eneo GL-Manager sera réduit dans la barre d'état système de la barre des tâches de Windows. Pour déverrouiller la commande, veuillez cliquer une fois sur le bouton , puis saisir le mot de passe adéquat.



***:** La barre d'état système de Microsoft Windows fait partie intégrante des systèmes d'exploitation Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT, Windows 2000 et Windows XP. Elle facilite l'affichage des programmes en cours d'exécution. Cette barre se situe sur la barre des tâches et en général dans le coin inférieur droit de l'écran à côté de l'horloge.

5.2.4.5 Déconnexion

Appuyez sur le bouton pour fermer la session du logiciel eneo GL-Manager ; l'écran de l'eneo GL-Manager sera réduit dans la barre d'état système de la barre des tâches de Windows.



Si vous souhaitez revenir à l'écran de l'eneo GL-Manager, veuillez cliquer une fois sur le bouton , puis sélectionner la page à laquelle vous désirez accéder.

Après avoir saisi le nom d'utilisateur et le mot de passe adéquats, vous pouvez vous reconnecter au logiciel.

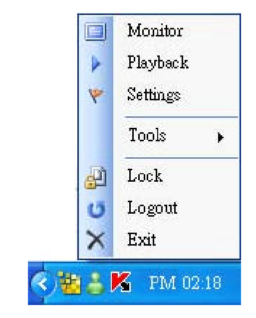
5.2.4.6 Barre d'état

Appuyez sur le bouton pour réduire l'écran de l'eneo GL-Manager dans la barre d'état système de la barre des tâches de Windows.

Cliquez une nouvelle fois sur le bouton pour revenir au logiciel eneo GL-Manager.

5.2.4.7 Paramètres de fermeture

Appuyez sur le bouton pour quitter **l'écran de l'eneo GL-Manager** réduit dans la barre d'état système de la barre des tâches de Windows.



Cliquez sur le bouton pour sélectionner les fonctions sur la liste.

Vous pouvez également modifier le mot de passe en cliquant sur « Outils » et « Modifier mot de passe » dans la liste. Saisissez une fois l'ancien mot de passe et deux fois le nouveau mot de passe, puis cliquez sur le bouton « OK » pour l'enregistrer.

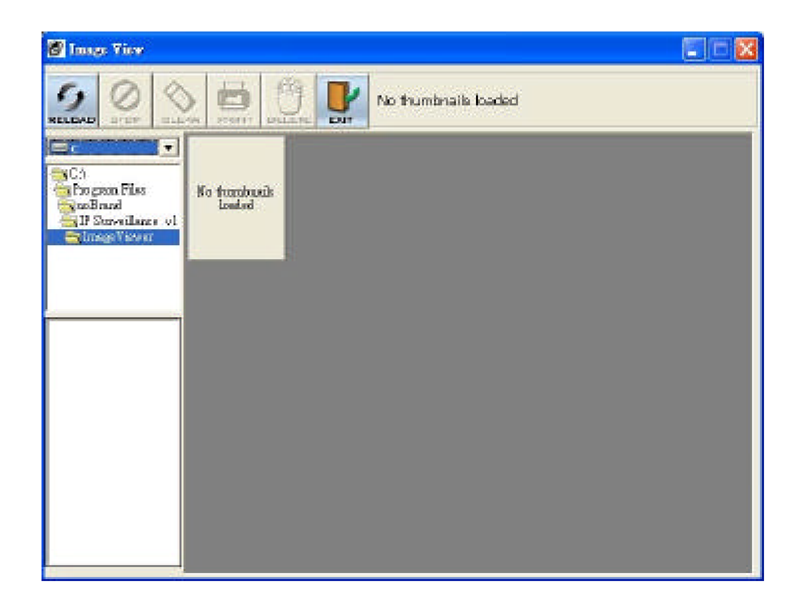


5.2.4 Le logiciel Image Viewer

Le serveur vidéo est équipé d'un filigrane numérique. Il s'agit d'un logiciel de contrôle protégeant les images archivées et vous indiquant si les images ont été modifiées ou non. Suivez les instructions ci-dessous pour ouvrir une image archivée sur une carte SD ou un disque dur.

Il s'agit d'un logiciel de protection de l'intégrité des images. Non seulement il vous permet de visualiser une image archivée sur la carte SD ou le disque dur d'un ordinateur, mais il empêche également toute reproduction ou interpolation d'une image archivée. Si le format d'une image ne correspond pas au format original proposé par un serveur vidéo, l'Image Viewer n'affichera pas l'image et, à la place de celle-ci, enverra sans attendre le message d'avertissement suivant: « **Not Correct Image » (image incorrecte)**. Fermez ce message pour vous voir l'image.

1. Cliquez sur le menu **DÉMARRER** de votre ordinateur pour le faire apparaître et accédez à **Programmes / eneo GL-Manager/ Outils** afin d'ouvrir la page de sélection du programme. Cliquez sur l'onglet **Image Viewer** pour lancer le programme **Image Viewer** (voir exemple de saisie d'écran ci-dessous).
2. Cliquez sur l'onglet **RELOAD** (recharger) pour charger les images à partir d'un chemin.
3. Cliquez sur l'onglet **PRINT** (imprimer) pour faire imprimer une image affichée sur une imprimante.



6. FONCTIONNEMENT AVANCÉ

Question 1:

Comment configurer la zone de détection de mouvements et sa sensibilité ?
Comment enregistrer sur la carte SD pendant 30 secondes une fois le mouvement activé et utiliser Microsoft Internet Explorer pour visualiser les fichiers enregistrés ?

? Configurer la détection de mouvements

1. Cliquer sur le bouton **Application** de la page d'accueil.
2. Cliquez sur le bouton **Motion Detection** à gauche de la page pour accéder à la page « Détection de mouvements ».
3. Cliquez sur le bouton gauche et faites glisser la souris à travers la zone ciblée pour dessiner un rectangle rouge sur l'image. Vous pouvez également dessiner les autres zones ciblées que vous souhaitez.
4. Veuillez **activer** la fonction de détection des mouvements.
5. Choisissez l'un des niveaux de sensibilité suivants: le plus faible, faible, moyen et élevé à très élevé.
6. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les paramètres.

? Enregistrement des images sur une carte SD pendant le fonctionnement de la détection de mouvements

1. Cliquer sur le bouton **Application** de la page d'accueil.
2. Cliquez sur le bouton **Enable** en dessous d'ALARME du côté gauche de la page pour accéder à la page « Alarm Application Enable Setting ».
3. Cochez « **Enable Alarm – Save Into SD Card** » (activer alarme – enregistrer sur carte SD) pour l'activer.
4. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les paramètres.

REMARQUE: N'oubliez pas d'insérer d'abord la carte SD dans la fente SD intégrée de l'appareil.

? Configurer la durée d'enregistrement (durée AVI) de la carte SD

1. Cliquez sur le bouton **Application** de la page d'accueil afin d'accéder à la page « SD Card Application Setting » (paramétrage de l'application carte SD).
2. Choisissez la **durée AVI** dans la liste déroulante.
   Si vous souhaitez enregistrer le fichier sur la carte SD pendant 30 secondes, veuillez choisir 30 secondes.
3. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les paramètres.

? Utiliser IE pour visualiser les fichiers enregistrés

1. Cliquez sur le bouton **Carte SD** de la page d'accueil pour accéder à la page contenant la « FILELIST of MEMORY CARD » (LISTE DES FICHIERS de la CARTE MÉMOIRE).
2. Cliquez sur le nom de fichier que vous souhaitez visualiser.
3. Il vous sera demandé de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe.
4. Si vous n'avez pas configuré l'autre lecteur auparavant, le fichier AVI sera lu par le Windows Media Player.

Question 2:

Comment utiliser le DynDNS pour connecter le serveur vidéo en utilisant son sous-nom d'hôte via l'intranet ?

? Configurer la fonction DDNS

1. Cliquer sur le bouton **Network** de la page d'accueil.
2. Cliquez sur le bouton **DDNS** à gauche de la page pour accéder à la page DDNS Setting (Paramètres DDNS).
3. Cochez « Enable DDNS Function» (activer DDNS) pour l'activer.
4. Choisissez l'un des types de DDNS dans la liste déroulante.
   Si vous n'avez pas enregistré un DDNS auparavant, veuillez choisir l'un de types de DDNS, puis appuyez sur le bouton « Appliquer » pour accéder à sa page d'enregistrement et enregistrez-vous en tant que membre.
5. Saisissez le nom d'hôte DDNS, le compte DDNS et le mot de passe DDNS que vous avez créés sur le site web www.dyndns.com.
6. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les paramètres.

REMARQUE: Référez-vous à **l'ANNEXE 2** pour un complément d'informations.

? Configurer la fonction PPPoE

1. Cliquer sur le bouton **Network** de la page d'accueil.
2. Cliquez sur le bouton **PPPoE** à gauche de la page pour accéder à la page « PPPoE Setting » (Paramètres PPPoE).
3. Sélectionnez « ON » dans la liste du « Mode PPPoE » pour l'activer.
4. Saisissez le compte et le mot de passe fournis par votre FAI.
5. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les paramètres.

REMARQUE: Référez-vous à la section **5.1.8** pour plus d'informations.

? Utiliser le sous-nom d'hôte pour afficher le serveur vidéo

1. Cliquez sur la barre URL en haut de l'écran du PC.
2. Saisissez le nom d'hôte DDNS du serveur vidéo dans la barre URL, puis appuyez sur le bouton **Entrée** afin d'accéder à la page d'ouverture de session.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
4. Cliquez sur le bouton « **OK** » pour accéder à la page d'accueil du serveur vidéo.

Question 3:

Comment configurer l'enregistrement programmé par exemple de 18h à 19h avec une vitesse d'enregistrement de 1 image/8 sec. et charger le fichier enregistré sur le serveur FTP ?

? Définir la durée de l'enregistrement programmé

1. Cliquer sur le bouton **Application** de la page d'accueil.
2. Cliquez sur le bouton **Schedule** à gauche de la page pour accéder à la page Programmation.
3. Choisissez l'un des programmes et configurez la période d'enregistrement.
4. Cochez le programme pour l'activer.
   Par exemple, si vous souhaitez programmer l'enregistrement de 18h à 19h, veuillez choisir « FROM 18:00 to 19:00 » dans la liste déroulante. Cochez ensuite le programme que vous venez de définir.
5. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les paramètres.

? Charger le fichier enregistré via le FTP

1. Cliquer sur le bouton **Application** de la page d'accueil.
2. Cliquez sur le bouton **Enable** à gauche de la page pour accéder à la page « Record Application Enable Setting ».
3. Cochez « Enable Record - Upload Via FTP ».
4. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les paramètres.

? Déterminer la vitesse de chargement

1. Cliquez sur le bouton **Application**.
2. Cliquez sur le bouton **FTP** à gauche de la page pour accéder à la page « FTP Application Setting » (Paramètres FTP).
3. Configurez le dernier élément « Upload rate » (vitesse de chargement) en bas de la page sur la vitesse voulue.

Si vous souhaitez enregistrer à une vitesse de 1 image/8 sec., veuillez choisir « 1F/8S » dans la liste déroulante.

Question 4:

Comment ajouter ou modifier les utilisateurs et leurs droits d'utilisation du serveur vidéo ?

? Accéder à la page de paramétrage

1. Cliquer sur le bouton **System** de la page d'accueil.
2. Cliquez sur le bouton **Users** du côté gauche de la page pour accéder à la page Utilisateurs.

? Ajouter un nouvel utilisateur

1. Veuillez saisir le nom d'utilisateur, le mot de passe, la confirmation du mot de passe et choisir les droits d'utilisation.
   Il y a trois différents niveaux d'autorisation: Admin, Opérateur et Observateur.

Admin: L'utilisateur accédant au système avec le nom et le mot de passe d'administrateur jouit de toutes les autorisations, même pour modifier les paramètres du serveur vidéo.

Opérateur: L'option recommandée pour un usage normal.

Observateur: L'utilisateur accédant au système avec le simple nom et mot de passe d'observateur jouit uniquement d'un droit limité pour visionner.

2. Cliquez sur le bouton **Submit** pour soumettre les nouveaux paramètres de l'utilisateur.

? Modifier l'utilisateur

1. Cliquez sur le nom d'utilisateur que vous souhaitez modifiez sur la **User List (liste des utilisateurs).**
2. Veuillez saisir le mot de passe, la confirmation du mot de passe et choisir les droits d'utilisation.
3. Cliquez sur le bouton **Submit** (envoyer) pour soumettre les nouveaux paramètres.

? Supprimer un utilisateur:

1. Cliquez sur le nom d'utilisateur que vous souhaitez modifiez sur la **User List (liste des utilisateurs).**
2. Cliquez sur le bouton **Delete** (supprimer).

7. SPÉCIFICATIONS

Modèle	GLS-2101
Code informatique	91573
Système	PAL
Exigences du système	Processeur Pentium III 800PC, 256MB RAM Microsoft Windows NT4.0/2000/XP/ME/98SE
Procédé de compression	MJPEG, MPEG4
Interface Ethernet	10Base-T, 100Base-TX, RJ-45
Protocole réseau	TCP/IP, DHCP, HTTP, ICMP, FTP, ARP, SMPT, DDNS, DNS, UPnP, PPPoE
Alimentation via Ethernet	oui
Configuration	Par WebBrowser et serveur web intégré
Configuration de l´image	Couleur, clarté et contraste (par réseau)
Taux de données	jusqu'à 2,0MBit/s.
Résolution max.	720 x 576
Résolution vidéo	720x576 (D1); 720x288 (2CIF), 352x288 (CIF)
Taux de transmission d'image max.	25HB/sec.
Taux image	25 / 24 / 15 / 5 images/sec.
Entrées vidéo (nombre)	1
Entrées vidéo	1Vcc, composite, 75Ohm, BNC
Sorties vidéo	1Vcc, composite, 75Ohm, BNC
Support audio	oui
Détecteur de mouvements	96 champs, 5 niveaux sensibilité
Entrée audio	1x amplificateur
Fréquence sampling audio	8kHz
Entrées alarmes	oui, 1
Sortie alarme	1x contact relais
Reset alarme	1x entrée contact
Support PTZ	oui
Détecteur d'activité	oui
Sauvegarde interne	non
Moyen d´enregistrement	carte SD: 32MB ~ 2GB. Enregistrement en Snapshots JPEG, dossiers AVI
Accès	Accès pour 10 utilisateurs simultanés
Interfaces de commande	RS-485
Actualisation logiciel	carte SD / USB / FTP
Protection par mot de passe	oui
Tension	12VDC (Alimentation 230VAC comprise dans la livraison)
Consommation	2,4W
Caisson	Aluminium
Couleur	Beige
Gamme de température (fonctionnement)	0 à +50°C
Dimensions (hxlxp)	32 x 110 x 60,5mm
Rack 19" encastrable	non

Contenu de la livraison	Bloc-secteur, câble de connexion USB, logiciel de visualisation 16 canaux, CD-Rom de programmation, notice d'utilisation
Certificats	CE

Accessoires de l´article

76003/ZELARIS VC	Vidéo Client S/W pour caméras/encodeurs réseau, USB 2.0 Dongle
76051/ZELARIS V04	Matrice vidéo sur réseau, 4 entrées, USB 2.0 Dongle
76053/ZELARIS S04	Serveur 4 licences, USB 2.0 Dongle
76011/ZELARIS_AC S	Logiciel de surveillance pour caméras réseau Eneo, Axis
76012/ZELARIS_AC C	Logiciel client pour Zelaris_AC S
76023/ZELARIS_AC SMO	Plan Option pour Zelaris_AC S

8. Fonctions du PC client

Configuration exigée par le système	Windows 2000, XP or plus
Navigateur	IE 6.x
Live Monitor	Max. 16 fract., enregistrement en temps réel/capture/audio/événement en temps réel/ plein écran
Playback Viewer	Relecture, Temps/ recherche événements en temps réel/ exportation (JPEG / AVI)
Paramètres	Dispositif/ Système/ Gestion caméra/page web

ANNEXE 1. – S'enregistrer en tant que membre DDNS

Le DDNS(dynamic domain name system) est une fonction proposée par une entreprise américaine. Veuillez consulter le site web suivant: www.dyndns.com. Ce chapitre donne à l'utilisateur les instructions de base sur l'enregistrement d'un service DDNS gratuit.

Enregistrement d'un DDNS

Saisissez l'URL www.dyndns.com. Dans le coin supérieur droit de la page principale, vous remarquerez « Sign Up Now » (Inscrivez-vous maintenant), comme illustré à la figure 1.

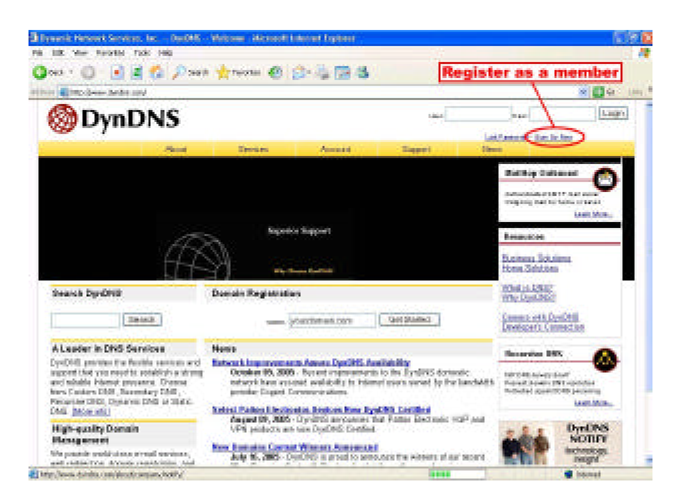


Figure 1

Créer un compte

Après avoir cliqué sur Sign up now, vous accéderez à la page Create Account (créer un compte). Veuillez remplir le formulaire en bas de page pour créer votre compte. Vous recevrez un courriel contenant des instructions pour activer votre compte. Si vous ne suivez pas les instructions dans les 48 heures, vous devrez recréer votre compte.

Configuration du DDNS

Après avoir correctement créé le compte, veuillez saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe dans le coin supérieur droit de la page principale pour ouvrir une session, comme illustré à la figure 2.

Une fois connecté, le texte « My Services » (mes services) apparaît, comme illustré à la figure 3.

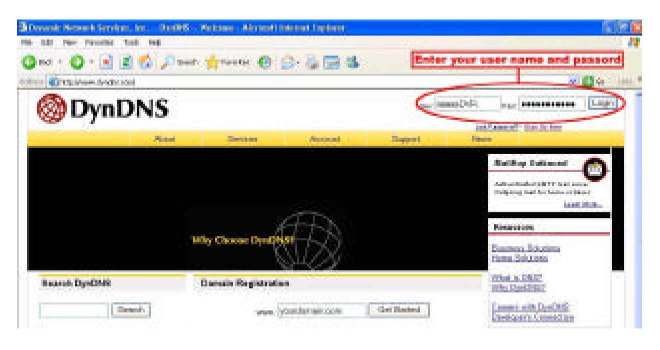


Figure 2

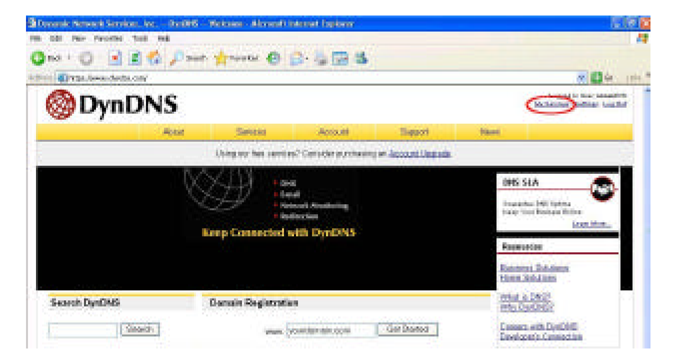


Figure 3

Cliquez sur « My Services » pour accéder à la page des services. Veuillez cliquer sur l'élément « Add Host Service » (ajouter service hôte) sous la rubrique « My Hosts » (mes hôtes), comme illustré à la figure 4.

Cliquez sur le bouton « Add Host Service » et ses 5 éléments de services apparaîtront. La rubrique Add Dynamic DNS Host permet d'ajouter un nouveau DDNS comme illustré à la figure 5. Chaque membre ne peut avoir qu'un compte gratuit ; un compte gratuit peut uniquement être associé à cinq DDNS.

Cliquez sur Add Dynamic DNS Host pour accéder à la page de paramétrage du DDNS comme illustré à la figure 6.

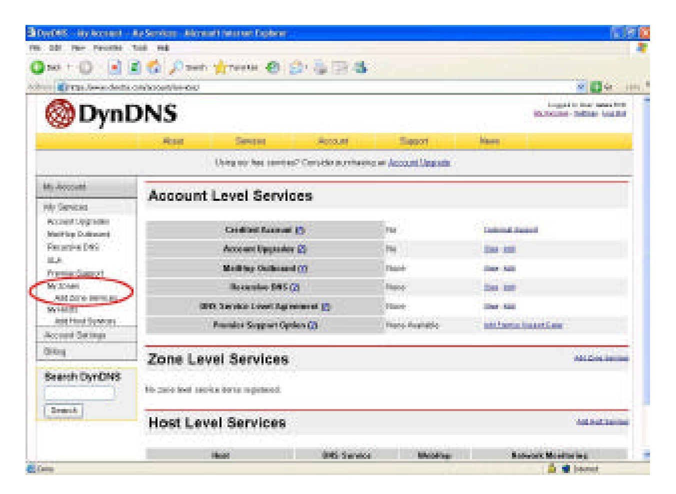


Figure 4

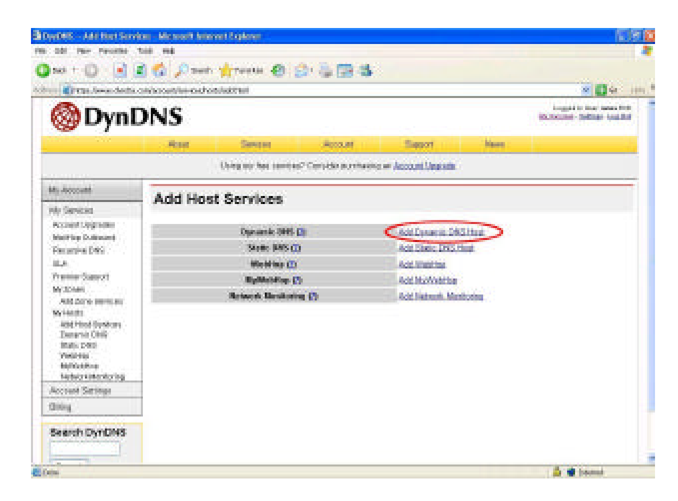


Figure 5

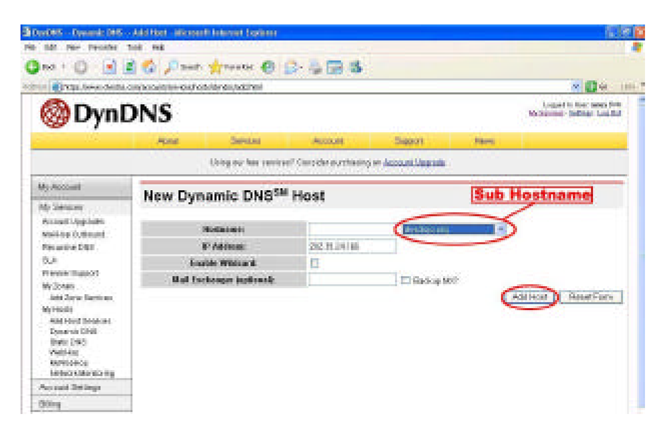


Figure 6

Le « nom d'hôte » est la seule chose que nous devons définir sur cette page. L'utilisateur peut choisir un sous-nom d'hôte du côté droit de la liste déroulante du nom d'hôte.

REMARQUE: Vous ne devez pas configurer l'adresse IP dans le même format que l'adresse IP du serveur vidéo. Cela renouvellera automatiquement l'adresse IP.

Après avoir achevé le paramétrage, veuillez appuyer sur le bouton « Add Host » (ajouter hôte) comme illustré à la figure 6.

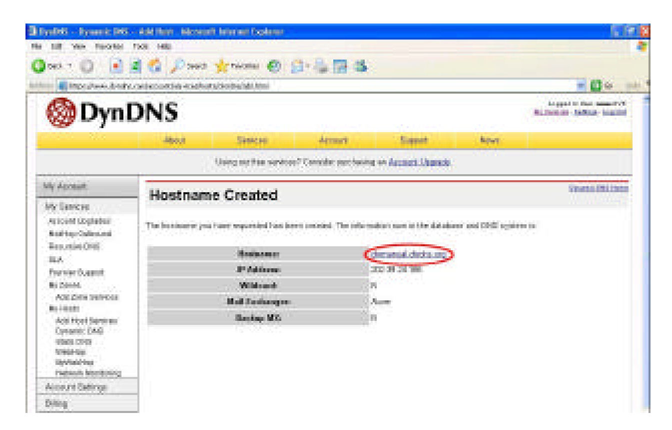


Figure 7

ANNEXE 2. –FAQ

1. La carte SD peut-elle être retirée en cours d'enregistrement ?

A: Non. Elle ne peut être retirée tant que l'enregistrement n'arrive pas à son terme. Le témoin lumineux LED d'ALIMENTATION signale que la carte SD est en cours d'utilisation. Le témoin lumineux vert indique l'activation de l'appareil. Le témoin lumineux rouge signale que la carte SD ne peut être retirée. Si cette dernière est retirée dans ce mode, elle cassera.

2. J'ai défini la fonction de détection de mouvements, mais elle ne semble pas fonctionner.

A: Vérifiez si « Motion range » et « Sensitivity » ont été paramétrés avant l'activation de la fonction.

3. Je ne parviens pas à afficher mes fichiers AVI enregistrés sur la carte SD. Que puis-je faire pour afficher les fichiers ?

A: Veuillez visiter le site web suivant: http://www.morgan-multimedia.com/ pour télécharger le codec Morgan M-JPEG et l'installer. Assurez-vous ensuite que « IJP Core » est sélectionné.

4. Comment activer/désactiver l'OSD (affichage à l'écran) sur le serveur vidéo ?

A: Visitez la page d'accueil tailpage.htm du dispositif et sélectionnez « ON » ou « OFF » dans la colonne OSD.

Exemple: supposons que l'adresse ID du dispositif soit 192.168.1.168.

Tapez http://192.168.1.168/tailpage.htm (inscription nécessaire) et sélectionnez « ON » ou « OFF » dans la colonne OSD.

MISE EN GARDE: Mettez l'adresse IP du dispositif par écrit avant de désactiver l'OSD.



eneo® est une marque propriété de Videor E. Hartig GmbH
Distribution et vente à travers les distributeurs spécialisés.

Videor E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8 · 63322 Rödermark, Allemagne
Tel. +49 (0) 60 74 / 888-0 · Fax +49 (0) 60 74 / 888-100

www.videor.com

Version 1.4